

gramma´s installeren

MDC System

Natural Color

MagicNet

SyncMaster 460Pn/SyncMaster 460P



Symbolen

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door, daar deze ontwikkeld zijn om schade aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing

Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

Verboden

Goed lezen

Niet demonteren

Trek de stekker uit het stopcontact

Niet aanraken

Aarden om een elektrische schok te voorkomen

Elektriciteit

Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten. Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding



Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



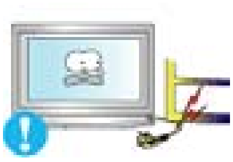
Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.

- Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat.



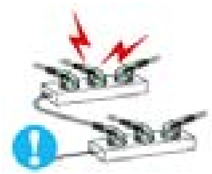
Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.

- Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.

- Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.



Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan brand ontstaan.

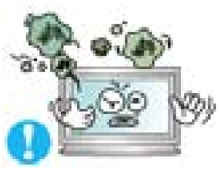
Symbolen | Spanning | Installatie | Reinigen | Overige

Installatie



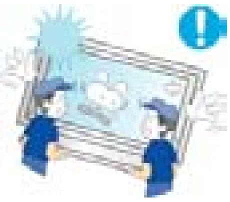
Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



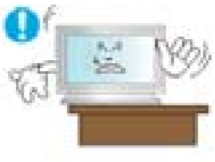
Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.



Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.



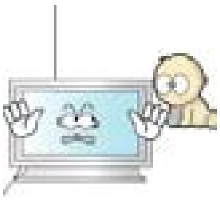
Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



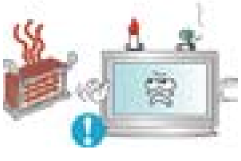
Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



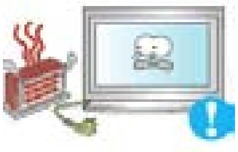
Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met brandbare objecten, zoals kaarsen, insecticiden of sigaretten.

- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.



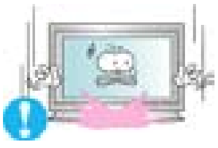
Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



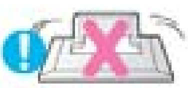
Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



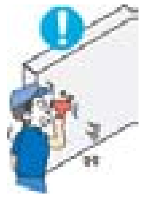
Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

- Zo voorkomt u schade aan de monitor.



Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.



Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.

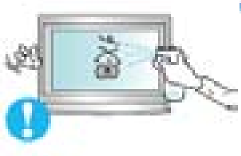


Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

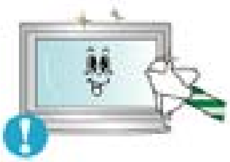
Reinigen

Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.

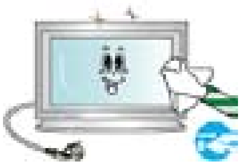


Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.



Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.



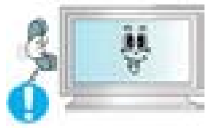
Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.



Neem contact op met een service center of customer center om de binnenzijde van het apparaat jaarlijks te laten reinigen.

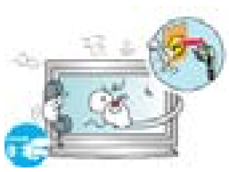
- Houd de binnenzijde van het product schoon. Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige



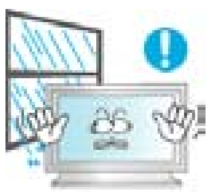
Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.



Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of service center.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



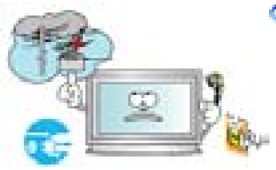
Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.



Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Probeer de monitor niet te verplaatsen door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



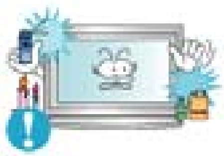
Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.



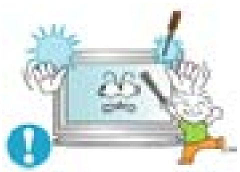
Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.



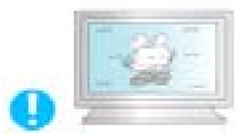
Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.

- Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.



Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.



Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".

- Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.



Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.

- Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

46 inch - 1360 X 768



Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.

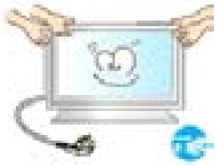


Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.



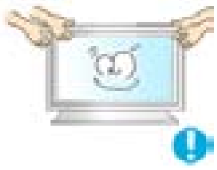
Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.



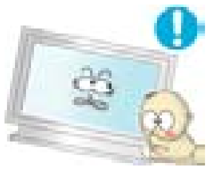
Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst.
Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.

- Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Verplaats het product altijd met 2 personen.

- Het laten vallen van het product kan een defect aan het product of fysieke schade veroorzaken.



Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.



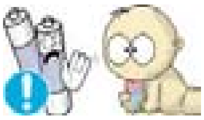
Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.



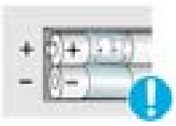
Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.



Wanneer u de batterijen verwijdert, zorgt u dat deze niet door kinderen worden ingeslikt. Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

- Raadpleeg onmiddellijk uw arts als een kind een batterij heeft ingeslikt.



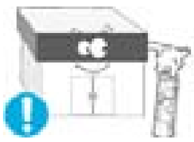
Wanneer u batterijen vervangt, plaats u deze met de plus- en minpool in de juiste richting zoals op de batterijhouder staat aangegeven.

- Door een onjuiste polariteit kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen tegelijk.

- Hierdoor kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



De accu (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn niet standaard afval en dienen ter recycling worden aangeboden. Als verbruiker van de accu is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare accu's.

- De klant kan de gebruikte of oplaadbare accu afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type accu of oplaadbare accu verkoopt.



Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
Als er iets ontbreekt, contact op met uw dealer.
Neem dan contact op met uw dealer.

Plaats het product niet op de vloer.

Uitpakken

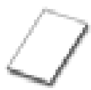


Monitor

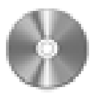
Handleiding



Snelstart installatiehandleiding

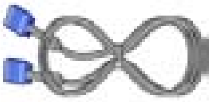


Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)



Gebruikershandleiding, MDC software, Natural Color software, MagicNet software

Kabel



D-Sub-kabel

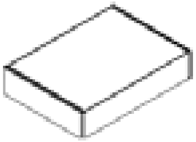


Stroomkabel

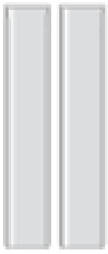


Luidsprekerkabel

Apart verkrijgbaar



Muurbevestigsset



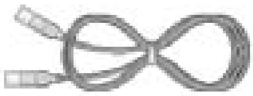
Luidsprekerset



Voet

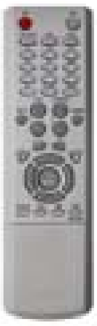


DVI-kabel



LAN-kabel

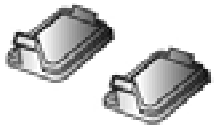
Others



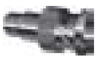
Afstandsbediening



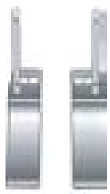
Batterijen (AAA X 2)



Afdekplaat



Adapteruitgang voor BNC naar RCA.



Tijdelijke voet

Uitpakken | Voorkant | Achterkant | Afstands bediening | Mechanische vormgeving

Voorkant



1. **MENU**
2. **Omlaag/omhoog-knop**
3. **Links/rechts-knop**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Aan/uit knop**
8. **Het aan/uit**
9. **Afstandsbedieningssensor**

1. **MENU**
   Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
2. **Omlaag/omhoog-knop**
   Hiermee gaat u verticaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden.
3. **Links/rechts-knop**
   Hiermee kunt u horizontaal van het ene naar het andere menu-onderdeel gaan of kunt u de geselecteerde menuwaarden aanpassen.
4. **ENTER**
   De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.
5. **SOURCE**
   Hiermee schakelt u over van de pc-modus op de videomodus.
   Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.
   Overschakelen op een schermmodus:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
6. **PIP**
   Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.
   Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus

   • **BNC** : AV / S-Video Modus

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus

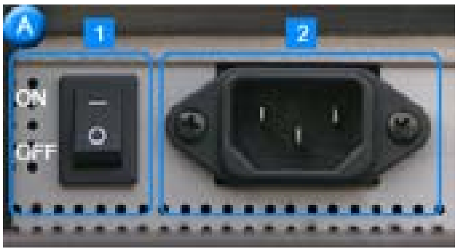
   • **Component** : PC / DVI Modus
7. **Aan/uit knop**
   Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.
8. **Het aan/uit**
   Gaat branden als u de stroom inschakelt.
9. **Afstandsbedieningssensor**
   Richt met de afstandsbediening op de ontvanger van de monitor.

Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant

Ausführliche Informationen in Bezug auf Kabelverbindungen finden Sie im Abschnitt Anschließen von Kabeln unter Aufstellen.
Die Konfiguration an der Rückseite des Monitors variiert leicht abhängig vom jeweils verwendeten Monitormodell.

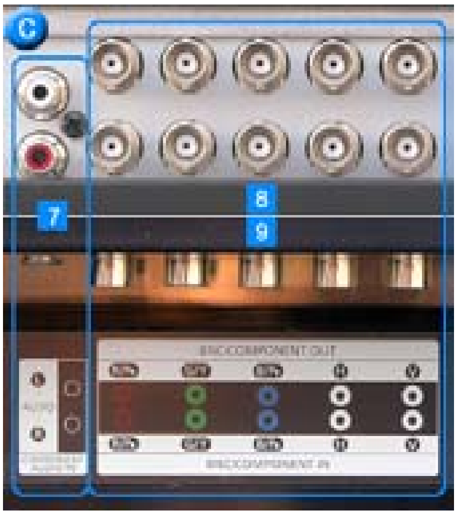




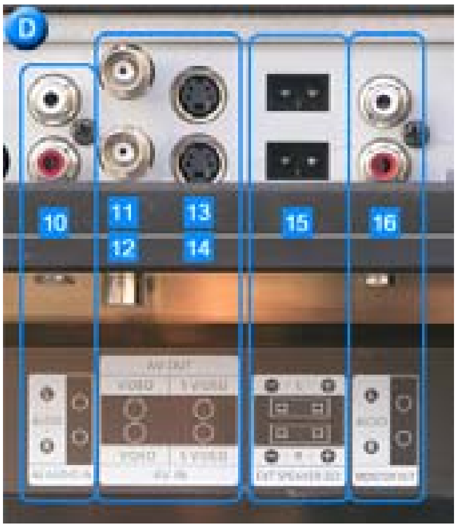
1. **POWER SW (Ein/Aus-Schalter)**: Hiermee zet u de monitor aan of uit.
2. **POWER IN (Signalbuchse)**: Netvoeding; wordt op de monitor en het stopcontact aangesloten.



3. **RS232C OUT/IN (Serieller ANSCHLUSS RS232C)** : MDC (Multiple Display Control)-Programm-Anschluss
4. **DVI IN(HDCP) (PC-Video-Anschlussbuchse)**
   : Verwenden des DVI-D an DVI-D – DVI-Modus (Digital PC)
5. **PC IN(RGB) (PC-Video-Anschlussbuchse)**
   : Verwenden des 15-polig, D-Sub – PC-Modus (Analog PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC Audio-aansluitklem (invoer))**



7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component Audio-aansluitklem (invoer))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Ausgang))**
   - RGB-3-Modus (Analog PC)-Anschluss: Anschluss von R, G, B, H, V Port
   - Component-Anschluss: Anschluss von PR, Y, PB-Port
9. **BNC/COMPONENT IN (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Eingang))**

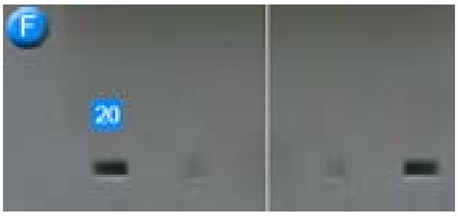


10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Eingang))**
11. **AV OUT [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) : AV-Modus (Ausgang)**
12. **AV IN [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) : S-Video-Modus (Ausgang)**
14. **AV IN [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Uitgang luidsprekers (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Ausgang))**
    - MONITORUITGANG: voor verbindingen met PC, DVI en BNC

Het aantal monitoren dat kan worden verbonden met de loopout (het stroomcircuit) kan afhankelijk zijn van de kabel, de bron van het signaal, etc. Bij gebruik van een kabel zonder degradatie van het signaal, kunnen tien monitoren worden aangesloten.



17. **LAN (LAN aansluiting)**
    (MS Internet Explorer)
18. **USB (USB aansluiting)**
    (Compatibel met toetsenbord/muis, opslagapparatuur met grote capaciteit)
19. **DIGITAL AUDIO OUT (Digital Audio-aansluitklem)**



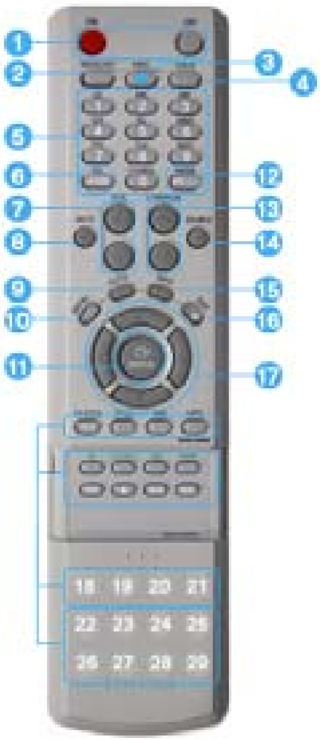
20. **Kensingtonslot**

    Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte.
    (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)
    Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

Knoppen van de afstandsbediening

De werking van de afstandsbediening wordt mogelijk beïnvloed door een televisie of ander elektronisch apparaat in de nabijheid van de monitor. Er kan storing worden veroorzaakt door interferentie met de frequentie.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet-knop
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Up-Down Left-Right Buttons
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

Afstandsbediening MagicNet

1.ON / OFF
Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.

2.MAGICNET
MagicNet knop voor snelstart.

3.MDC
MDC knop voor snelstart.

4.LOCK
Met deze knop kunt u de functietoetsen activeren of deactiveren op zowel de afstandsbediening als op de monitor, met uitzondering van de Aan/Uit-toetsen en de LOCK-toetsen (vergrendelingstoetsen)

5.MagicNet-knop
- Gebruik deze knoppen voor MagicNet.

- Alfabet/ nummer: Gebruik de knoppen bij het typen van een webadres.
- DEL : om een spatie terug te gaan
- SYMBOL: om symbolen in te voeren.(.O_-:/)
- ENTER: om alles te verwerken.

6.+100
Indrukken om kanalen boven 100 te kiezen.
Als u bijvoorbeeld kanaal 121 wilt kiezen, drukt u op “+100” en vervolgens op “2” en “1”.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

7.VOL
Druk hierop als u het volume harder of zachter wilt zetten.

>>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

8.MUTE

Hiermee pauzeert (dempt) u de geluidsuitvoer tijdelijk.
Het geluid wordt weer geactiveerd als u tijdens de Mute-modus op Mute of op de - VOL + knop van het Volume drukt.

9.AUTO

Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.(PC)

10.MENU

Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.

11.ENTER

De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.

12.PRE-CH

Gebruik deze knop om onmiddellijk terug te gaan naar het vorige kanaal.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

13.CH/PAGE

In de TV -modus selecteert u hiermee TV -kanalen.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

14.SOURCE

Hiermee schakelt u over van de PC-modus op de videomodus.
Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.

15.INFO

Huidige beeldinformatie wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.

16.EXIT

Als het menu beeldinstellingen geactiveerd is, kunt u met de Exit-knop (Afsluit-knop) het menuvenster of het venster Menu Instellingen afsluiten.

17.Up-Down Left-Right Buttons

Hiermee gaat u horizontaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden. Hiermee regelt u ook het geluidsvolume.

18.P.MODE (M/B)

Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen die op de fabriek reeds zijn ingesteld.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Druk eenmaal op deze knop om het beeld stil te zetten en druk hier nogmaals op om deze optie weer op te heffen.

20.BBE

Bootst het natuurlijke geluid na en verbetert de helderheid van het geluid door lage en hoge frequentiebereiken te benadrukken. Het resultaat hiervan is dat hoge geluiden helderder, briljanter en meer gedetailleerd zijn en lage geluiden compact, goed gedefinieerd en harmonisch rijk zijn.

21.MTS

Hiermee kunt u de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Zet 'MTS' op ON of kies Mono, Stereo of SAP.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

22.PIP

Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.

23.SOURCE

Hiermee selecteert u de videobron.(PIP)

24.SIZE

U kunt het beeldformaat wijzigen.

25.SWAP

De inhoud verwisselen van de PIP–afbeelding en de hoofdafbeelding.
De afbeelding in het PIP-venster verschijnt nu in het hoofdvenster, en de hoofdvensterafbeelding verschijnt nu in het PIP-venster.

26.◄◄

Terugspoelen

27.■

Stoppen

28.►II

Afspelen / Pauze

29.►►

Snel vooruit

SyncMaster 460P



Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
Als er iets ontbreekt, contact op met uw dealer.
Neem dan contact op met uw dealer.

Plaats het product niet op de vloer.

Uitpakken

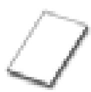


Monitor

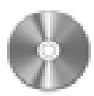
Handleiding



Snelstart installatiehandleiding

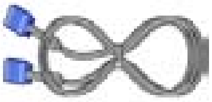


Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)



Gebruikershandleiding, MDC software, Natural Color software

Kabel



D-Sub-kabel

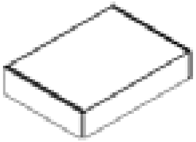


Stroomkabel

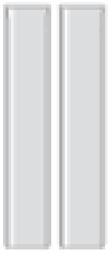


Luidsprekerkabel

Apart verkrijgbaar



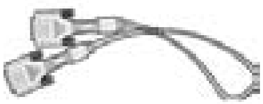
Muurbevestigsset



Luidsprekerset

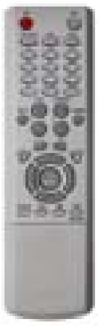


Voet



DVI-kabel

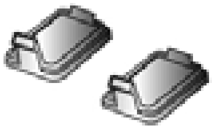
Others



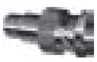
Afstandsbediening



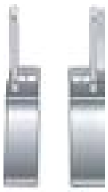
Batterijen (AAA X 2)



Afdekplaat



Adapteruitgang voor BNC naar RCA.



Tijdelijke voet

Uitpakken | Voorkant | Achterkant | Afstands bediening | Mechanische vormgeving

Voorkant



1. **MENU**
2. **Omlaag/omhoog-knop**
3. **Links/rechts-knop**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Aan/uit knop**
8. **Het aan/uit**
9. **Afstandsbedieningssensor**

1. **MENU**
   Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
2. **Omlaag/omhoog-knop**
   Hiermee gaat u verticaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden.
3. **Links/rechts-knop**
   Hiermee kunt u horizontaal van het ene naar het andere menu-onderdeel gaan of kunt u de geselecteerde menuwaarden aanpassen.
4. **ENTER**
   De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.
5. **SOURCE**
   Hiermee schakelt u over van de pc-modus op de videomodus.
   Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.
   Overschakelen op een schermmodus:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
6. **PIP**
   Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.
   Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus

   • **BNC** : AV / S-Video Modus

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus

   • **Component** : PC / DVI Modus
7. **Aan/uit knop**
   Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.
8. **Het aan/uit**
   Gaat branden als u de stroom inschakelt.
9. **Afstandsbedieningssensor**
   Richt met de afstandsbediening op de ontvanger van de monitor.

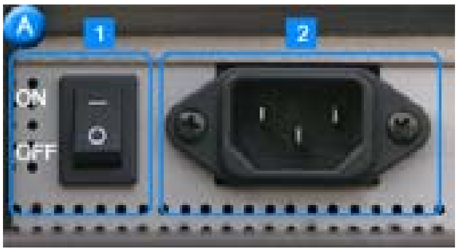


Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant

Ausführliche Informationen in Bezug auf Kabelverbindungen finden Sie im Abschnitt Anschließen von Kabeln unter Aufstellen.
Die Konfiguration an der Rückseite des Monitors variiert leicht abhängig vom jeweils verwendeten Monitormodell.

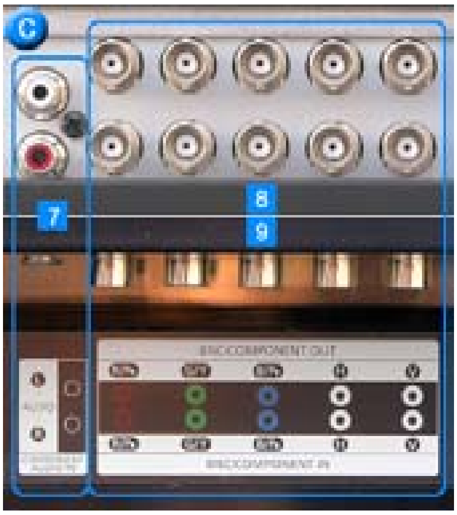




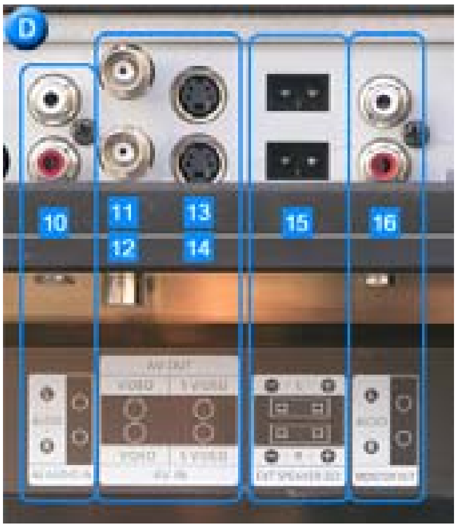
1. **POWER SW (Ein/Aus-Schalter)**: Hiermee zet u de monitor aan of uit.
2. **POWER IN (Signalbuchse)**: Netvoeding; wordt op de monitor en het stopcontact aangesloten.



3. **RS232C OUT/IN (Serieller ANSCHLUSS RS232C)** : MDC (Multiple Display Control)-Programm-Anschluss
4. **DVI IN(HDCP) (PC-Video-Anschlussbuchse)**
: Verwenden des DVI-D an DVI-D – DVI-Modus (Digital PC)
5. **PC IN(RGB) (PC-Video-Anschlussbuchse)**
: Verwenden des 15-polig, D-Sub – PC-Modus (Analog PC)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC Audio-aansluitklem (invoer))**

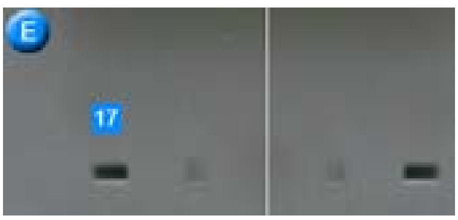


7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component Audio-aansluitklem (invoer))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Ausgang))**
   - RGB-3-Modus (Analog PC)-Anschluss: Anschluss von R, G, B, H, V Port
   - Component-Anschluss: Anschluss von PR, Y, PB-Port
9. **BNC/COMPONENT IN (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Eingang))**



10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Eingang))**
11. **AV OUT [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) : AV-Modus (Ausgang)**
12. **AV IN [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) : S-Video-Modus (Ausgang)**
14. **AV IN [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Uitgang luidsprekers (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Ausgang))**
    - MONITORUITGANG: voor verbindingen met PC, DVI en BNC

Het aantal monitoren dat kan worden verbonden met de loopout (het stroomcircuit) kan afhankelijk zijn van de kabel, de bron van het signaal, etc. Bij gebruik van een kabel zonder degradatie van het signaal, kunnen tien monitoren worden aangesloten.



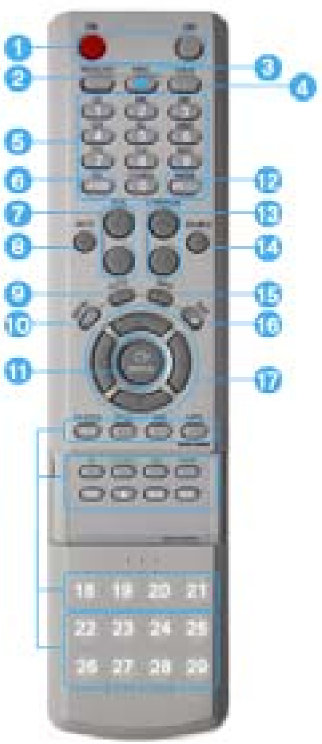
17. **Kensingtonslot**

    Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte.
    (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)
    Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

Knoppen van de afstandsbediening

De werking van de afstandsbediening wordt mogelijk beïnvloed door een televisie of ander elektronisch apparaat in de nabijheid van de monitor. Er kan storing worden veroorzaakt door interferentie met de frequentie.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet-knop
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Up-Down Left-Right Buttons
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF

Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.

2.MAGICNET
MagicNet knop voor snelstart.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

3.MDC
MDC knop voor snelstart.

4.LOCK
Met deze knop kunt u de functietoetsen activeren of deactiveren op zowel de afstandsbediening als op de monitor, met uitzondering van de Aan/Uit-toetsen en de LOCK-toetsen (vergrendelingstoetsen)

5.MagicNet-knop
- Gebruik deze knoppen voor MagicNet.

- Alfabet/ nummer: Gebruik de knoppen bij het typen van een webadres.
- DEL : om een spatie terug te gaan
- SYMBOL: om symbolen in te voeren.(.O_-:/)
- ENTER: om alles te verwerken.

- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

6.+100
Indrukken om kanalen boven 100 te kiezen.
Als u bijvoorbeeld kanaal 121 wilt kiezen, drukt u op “+100” en vervolgens op “2” en “1”.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

7.VOL
Druk hierop als u het volume harder of zachter wilt zetten.
>>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

8.MUTE
Hiermee pauzeert (dempt) u de geluidsuitvoer tijdelijk.
Het geluid wordt weer geactiveerd als u tijdens de Mute-modus op Mute of op de - VOL + knop van het Volume drukt.

9.AUTO
Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.(PC)

10.MENU
Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.

11.ENTER
De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.

12.PRE-CH
Gebruik deze knop om onmiddellijk terug te gaan naar het vorige kanaal.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

13.CH/PAGE
In de TV -modus selecteert u hiermee TV -kanalen.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

14.SOURCE
Hiermee schakelt u over van de PC-modus op de videomodus.
Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.

15.INFO
Huidige beeldinformatie wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.

16.EXIT
Als het menu beeldinstellingen geactiveerd is, kunt u met de Exit-knop (Afsluit-knop) het menuvenster of het venster Menu Instellingen afsluiten.

17.Up-Down Left-Right Buttons
Hiermee gaat u horizontaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden. Hiermee regelt u ook het geluidsvolume.

18.P.MODE (M/B)
Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)

De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen die op de fabriek reeds zijn ingesteld.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Druk eenmaal op deze knop om het beeld stil te zetten en druk hier nogmaals op om deze optie weer op te heffen.

20.BBE

Bootst het natuurlijke geluid na en verbetert de helderheid van het geluid door lage en hoge frequentiebereiken te benadrukken. Het resultaat hiervan is dat hoge geluiden helderder, briljanter en meer gedetailleerd zijn en lage geluiden compact, goed gedefinieerd en harmonisch rijk zijn.

21.MTS

Hiermee kunt u de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Zet 'MTS' op ON of kies Mono, Stereo of SAP.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

22.PIP

Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.

23.SOURCE

Hiermee selecteert u de videobron.(PIP)

24.SIZE

U kunt het beeldformaat wijzigen.

25.SWAP

De inhoud verwisselen van de PIP–afbeelding en de hoofdafbeelding.
De afbeelding in het PIP-venster verschijnt nu in het hoofdvenster, en de hoofdvensterafbeelding verschijnt nu in het PIP-venster.

26.◀◀

Terugspoelen

27.■

Stoppen

28.▶❚

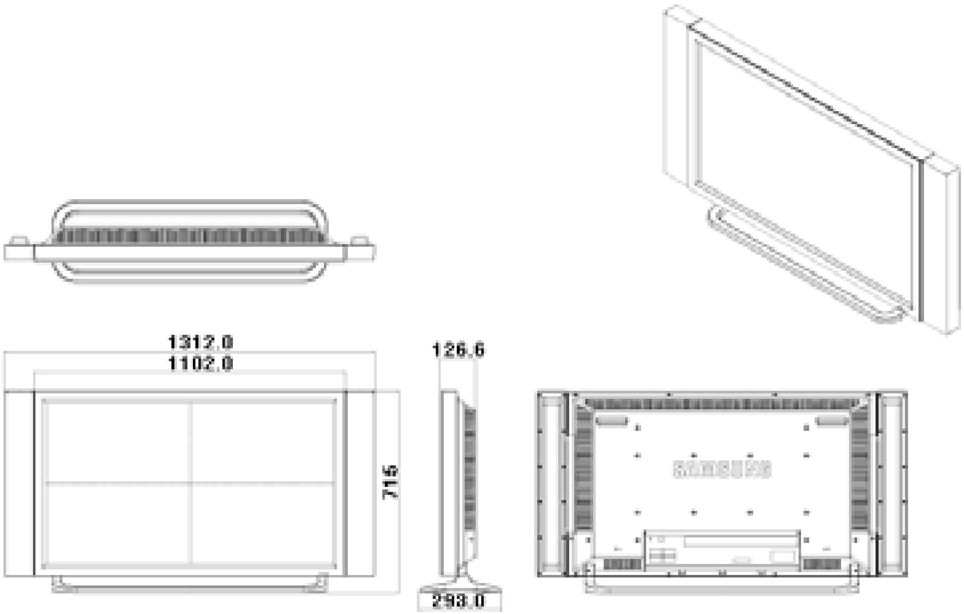
Afspelen / Pauze

29.▶▶

Snel vooruit

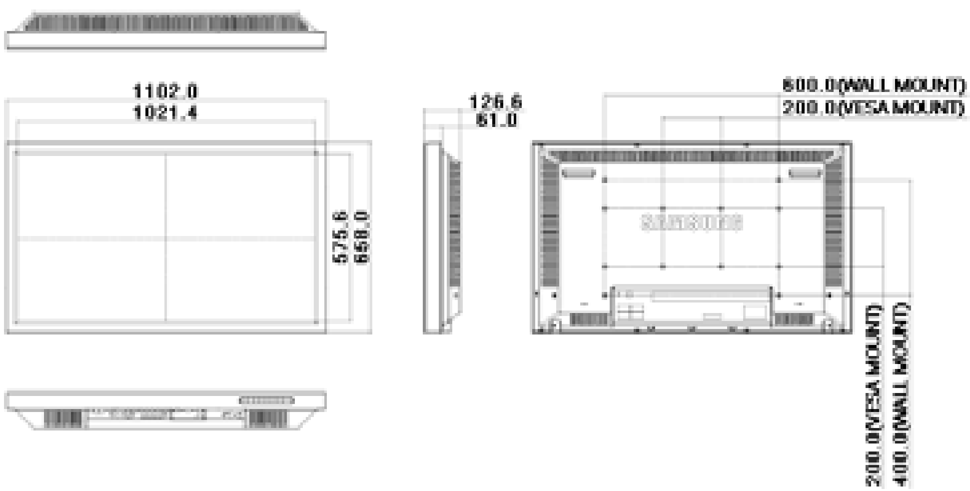
Mechanische vormgeving | Monitor head | Standaard | Speaker | Aanwijzingen voor het installeren van de VESA-beugel | Installatie van de wandsteun

1. Mechanische vormgeving



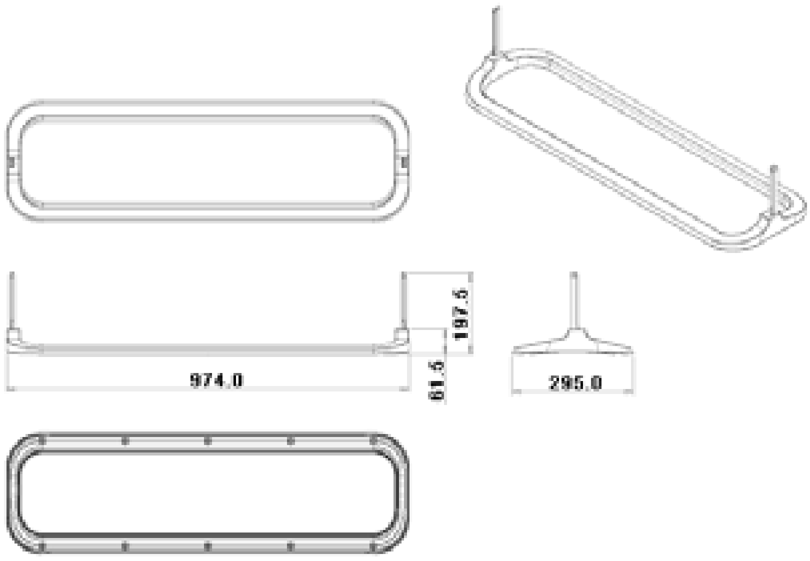
▲ Up

2. Monitor head



▲ Up

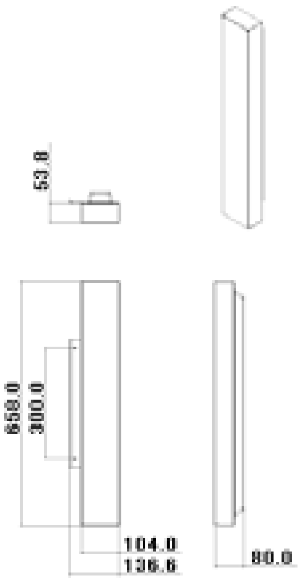
3. Standaard



▲ Up

---

4. Speaker



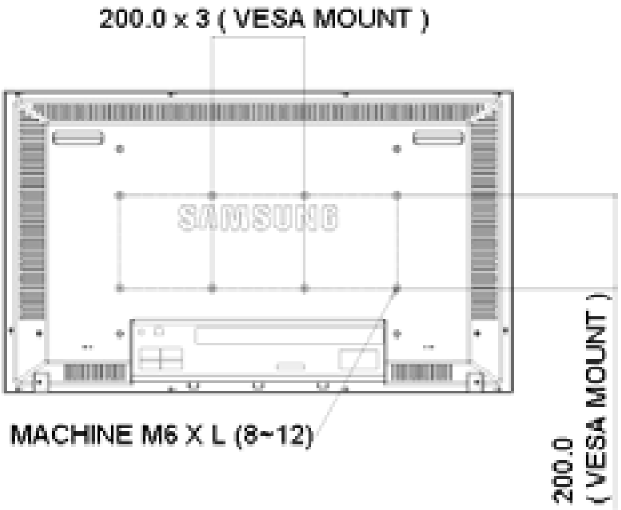
▲ Up

---

5. Aanwijzingen voor het installeren van de VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-beugel: Neem contact op met uw dichtsbijzijnde Samsung distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de beugel bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om de LDC-monitor te verplaatsen.
- Samsung draagt geen verantwoordelijkheid voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen



Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

▲ Up

---

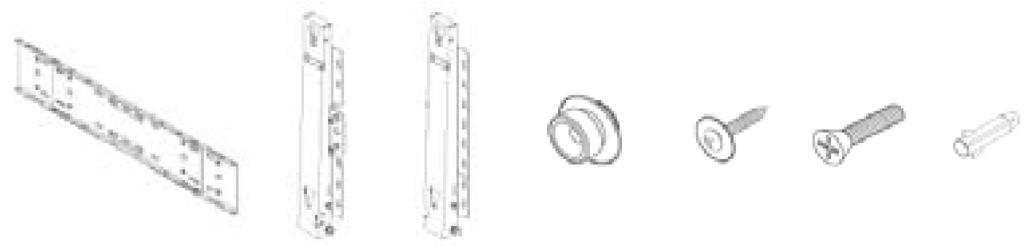
6. Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade aan het product of letsel bij de klant als de installatie uitgevoerd wordt door de klant zelf.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. The product may not stay in place when installed on plaster or wood.

Componenten

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.

`



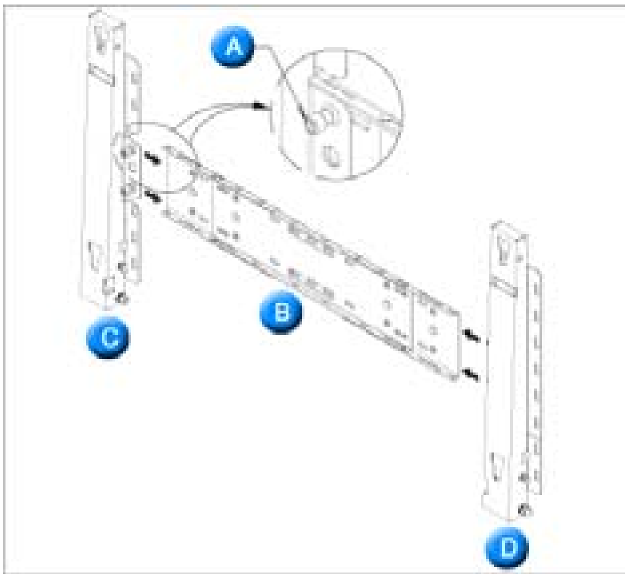
Muurbevestigingsbeugel (1)	Scharnier (Links : 1, Rechts : 1)	Kunststof drager (4)	Schroef(**A**) (11)	Schroef(**B**) (4)	Plug (11)

Montage van de wandsteun

1

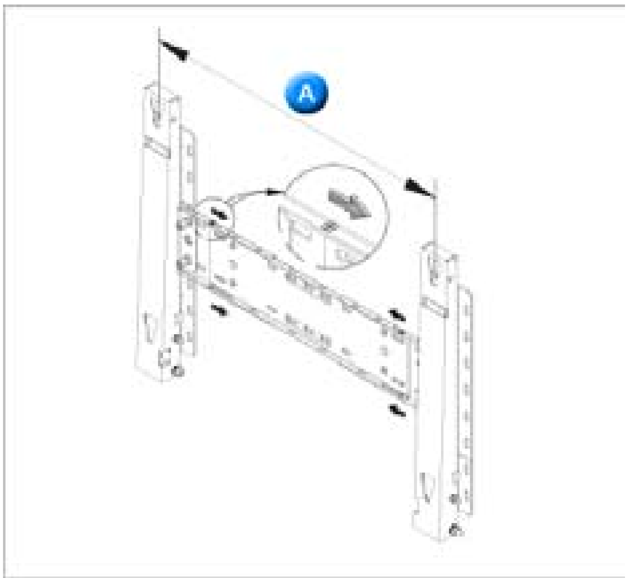
Plaats de bevestigingsschroef en draai hem vast in de richting van de pijl.
Bevestig de muurbeugel daarna aan de wand.

A. Bevestigingsschroef
B. Muurbevestigingsbeugel
C. Scharnier (Links)
D. Scharnier (Rechts)



Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Use the correct one.

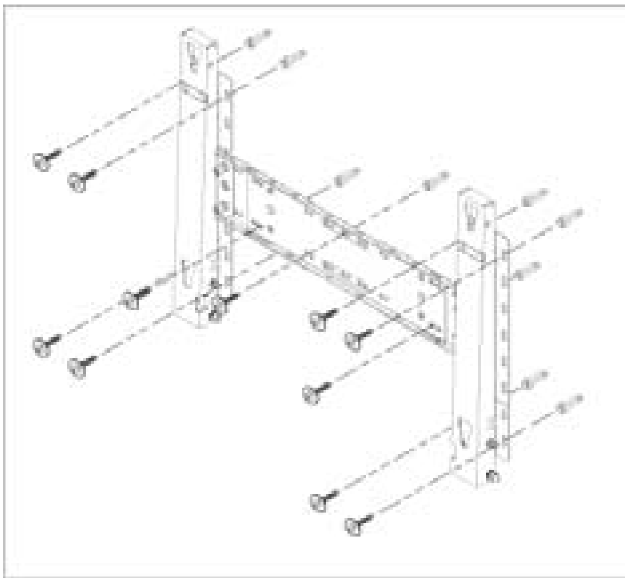
2



Controleer voordat u in de wand gaat boren of de lengte tussen de twee schroefgaten aan de achterkant van het product juist is.
Als de afstand te klein of te groot is, maakt u alle of enkele van de vier schroeven van de muurbevestigingsbeugel los om de afstand aan te passen.

A. Afstand tussen de twee schroefgaten

3

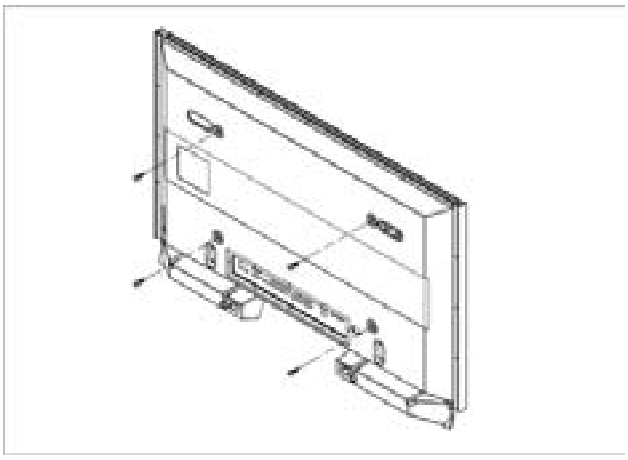


Controleer het installatiediagram en markeer de boorpunten op de wand.
Gebruik het boortje van 5,0 mm om gaten dieper dan 35 mm te boren.
Plaats iedere plug in het bijbehorende gat.
Plaats de gaten van de beugels en de scharnieren op de bijbehorende pluggaten, zet de 11 schroeven **A** erin en draai ze vast.

Het product op de wandsteun bevestigen

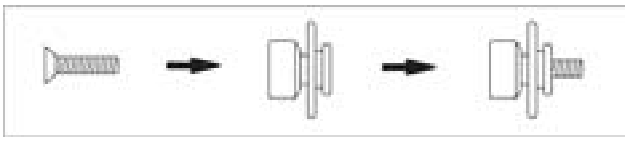
De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1



Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.

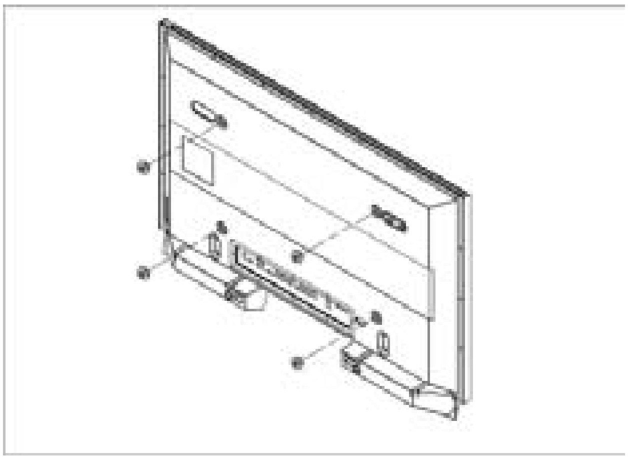
2



Plaats de schroef **B** in de kunststof drager.

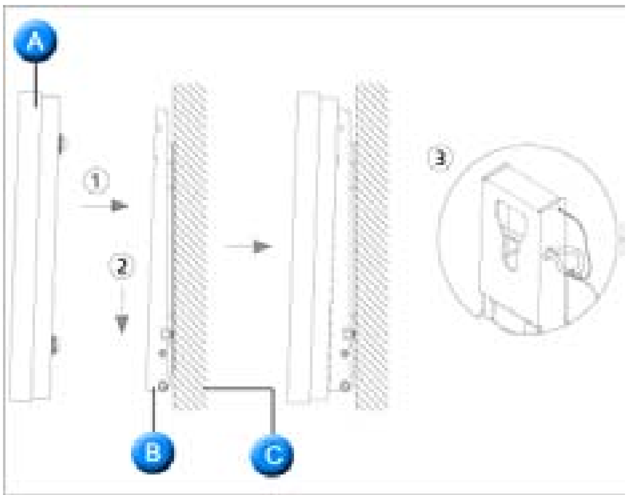
1. Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
2. Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
3. Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3



Draai de 4 schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef **B**)in de gaten aan de achterkant van het product.

4

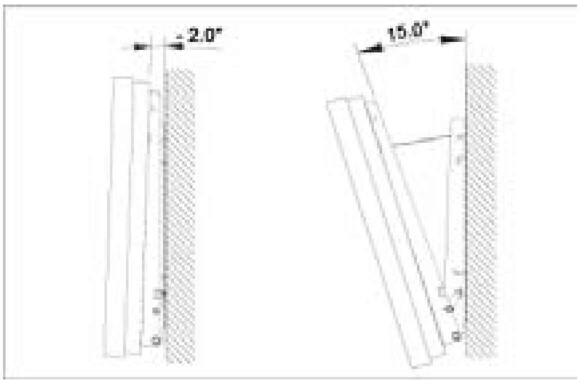


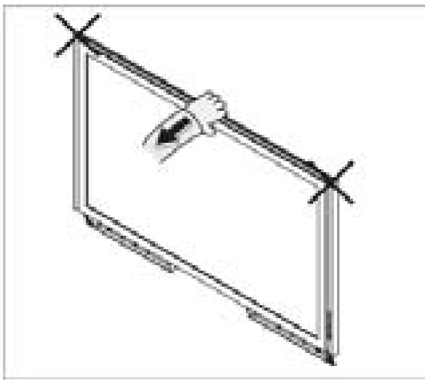
Verwijder de veiligheidspin (**3**) en plaats de 4 producthouders in de bijbehorende beugelgaten (**1**).
Plaats het product (**2**) zodat het stevig bevestigd wordt aan de beugel. Zorg ervoor dat u de veiligheidspin (**3**) weer plaatst en vastdraait om het product veilig op de beugel gemonteerd te houden.

A. Monitor en voet
B. Wandsteun
C. Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

Bepaal de stand van de beugel op -2° voordat u deze aan de muur installeert.





1. Bevestig het product aan de wandsteun.
2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen. (Zie de afbeelding rechts)
3. U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2° en 15°.

Zorg ervoor dat u het midden van het product gebruikt om de stand aan te passen, en niet de linker- of rechterkant.

▲ Up



De voet installeren

Gebruik hiervoor alleen de meegeleverde schroeven.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.

---

1. De tijdelijke voet installeren.





Linker voet **Right stand**

Plaats het label "caution" aan de achterzijde.



1. Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.

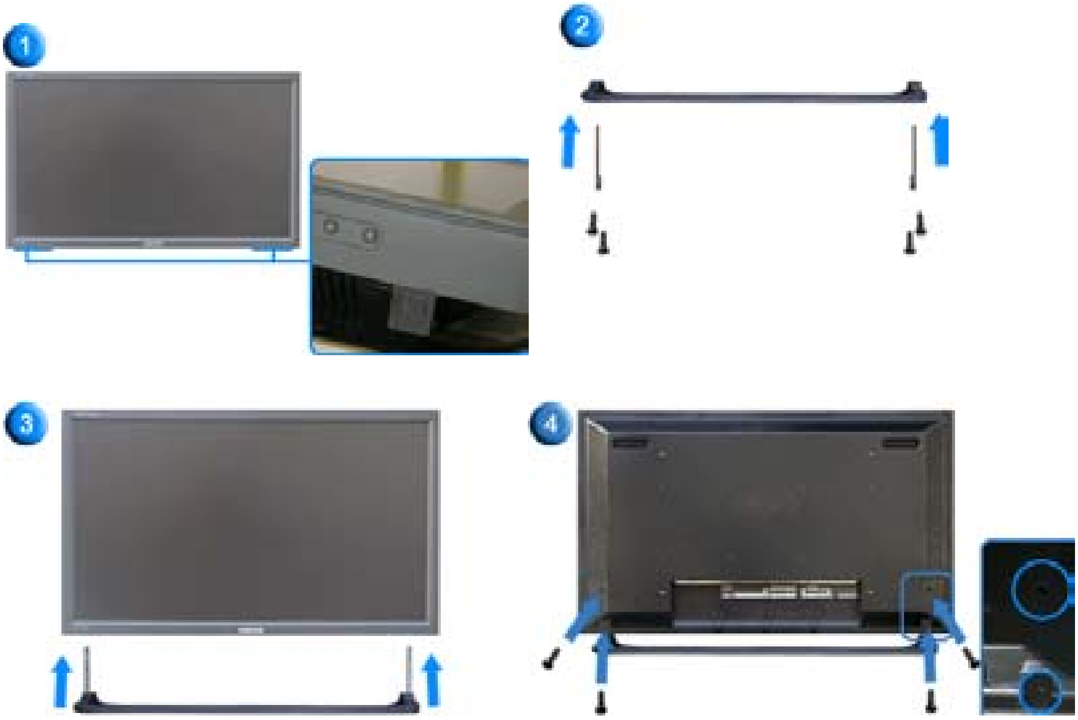
2. Installeer de linker en de rechter voet.

3. Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
   Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

Deze standaard is oorspronkelijk bedoeld voor het aanpassen van de hoek waar in het scherm is gepositioneerd. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen die worden veroorzaakt door gebruik van deze standaard. Gebruik dit product nooit als een standaard waarop voorwerpen worden geplaatst.

---

2. De voet installeren (afzonderlijk verkocht)



1. Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.

2. Zorg er voor dat u de onderdelen in de juiste richting en plaats heeft neergezet. (M4 × L15)

3. Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.

4. Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

De voet installeren | Uw monitor aansluiten | MDC | Natural Color | MagicNet

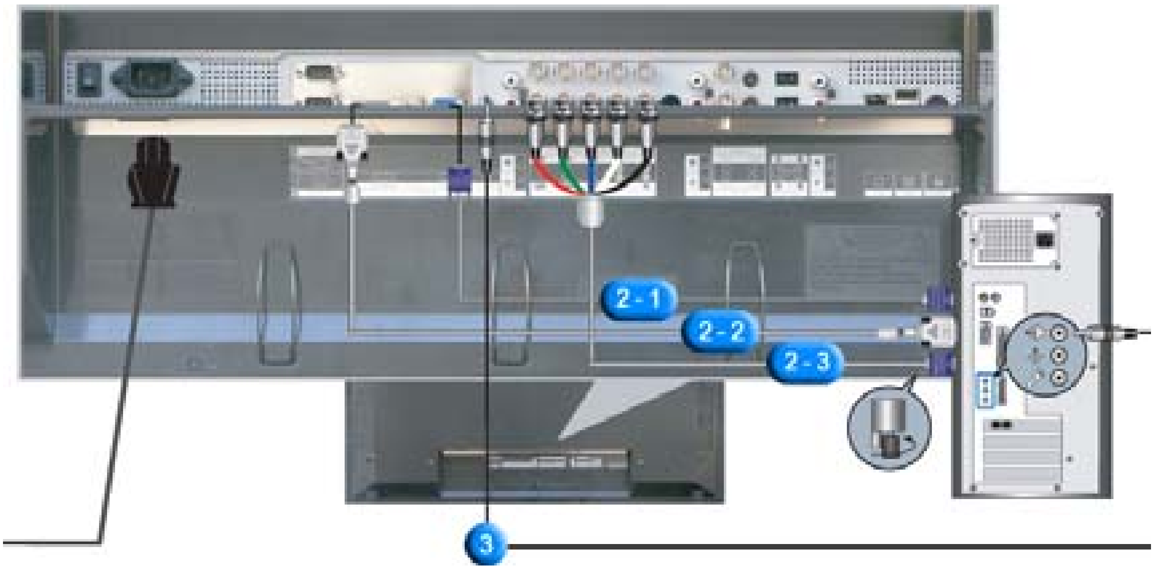
AV-bronnen zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders alsmede uw computer kunnen op de monitor worden aangesloten. Voor uitgebreidere informatie over hoe u AV-bronnen moet aansluiten, zie Bediening onder Uw monitor instellen.

Op een computer aansluiten | Op een VCR aansluiten | Op een dvd-speler aansluiten | Een camcorder aansluiten

D-TV Set Top Box aansluiten | Het aansluiten van luidsprekers | Aansluiten op een stereo-installatie

De LAN-kabel aansluiten. | USB aansluiten | Het digitale audiosysteem aansluiten

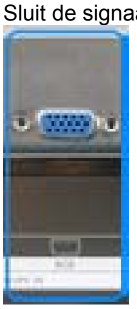
1. Op een computer aansluiten



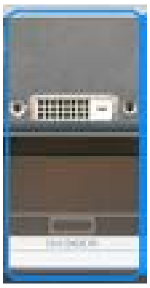
1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
   Druk op de Aanknop.

2. U kunt op drie manieren de signaalkabel op uw monitor aansluiten.
   Kies een van de volgende manieren :

   2-1. De D-sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, RGB-poort aan de achterkant van uw monitor.

   2-2. De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de DVI-kabel aan op de DVI(HDCP)-poort aan de achterkant van uw monitor.

   2-3. De BNC (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit aan de achterkant van uw monitor de BNC-kabel aan op de **BNC/COMPONENT IN : voor aansluiting op R, G, B, H, V poort.**

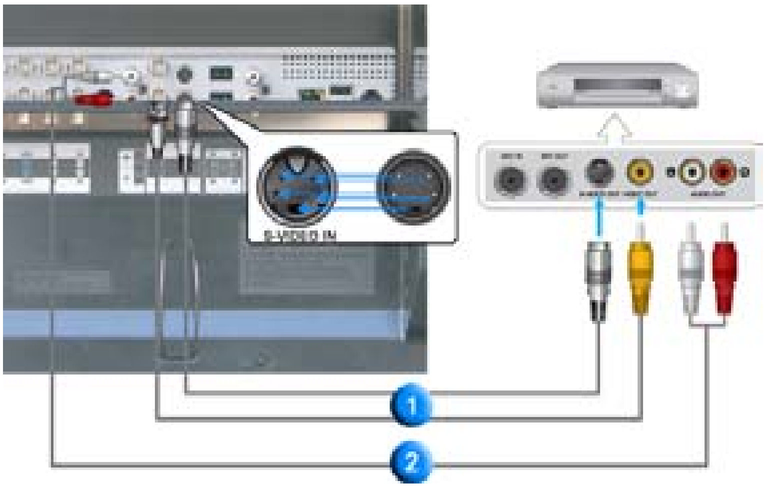
De DVI of BNC-kabel is optioneel.

3. Sluit de audiokabel van uw monitor aan op de audiopoort van uw computer. Deze poort bevindt aan de achterzijde van uw computer.
4. Zet zowel uw computer als uw monitor aan.

Neem contact op met een lokaal servicecentrum van Samsung Electronics, om optionele onderdelen te kopen.

---

2. Op een VCR aansluiten



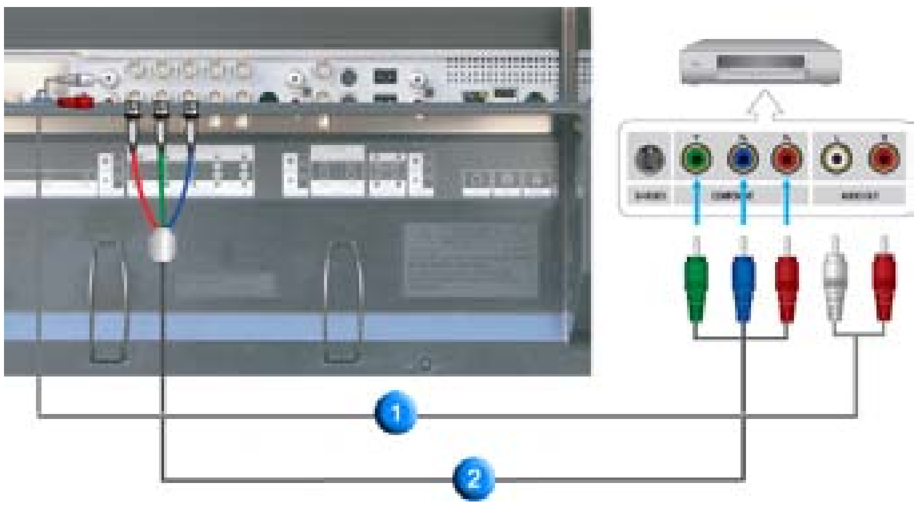
1. AV-apparaten zoals vcr's of camcorders zijn aangesloten op de **AV IN [VIDEO]** of **AV IN [S-VIDEO]** uitgang van uw monitor. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een S-VHS of BNC-kabel.

   De S-VHS of BNC-kabel is optioneel.

2. Sluit de Audio (L) en Audio (R) uitgang van een videorecorder of camcorder aan op de **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor. Gebruik hiervoor audiokabels.
3. Selecteer de optie **AV** of **S-Video** waarop een video of camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.
4. Start vervolgens de videorecorder of camcorder door er een tape.

---

3. Op een dvd-speler aansluiten



1. Sluit op **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met de AUDIO-UITGANG van de dvd-speler.

2. Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de dvd-speler.

   De Component-kabel is optioneel.

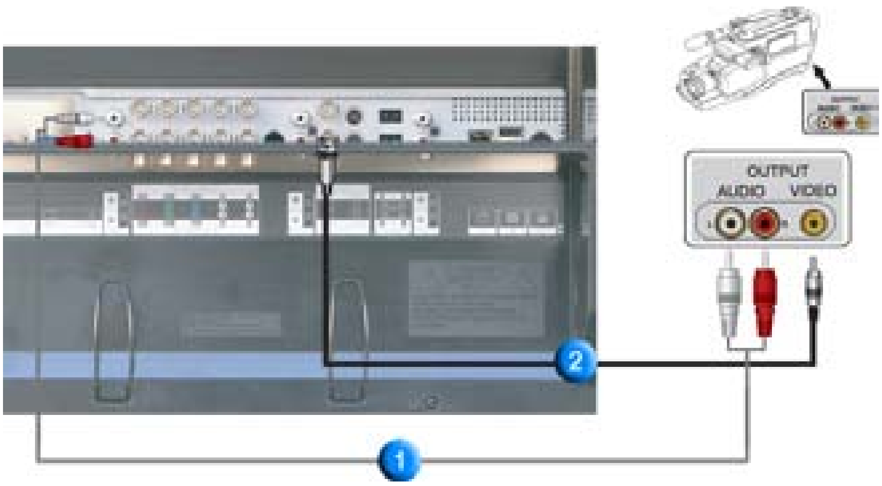
3. Selecteer de optie **Component** waarop een dvdspeler is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de dvd-speler door er een dvd in te stoppen.

Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de dvd-speler.

---

4. Een camcorder aansluiten



1. Zoek de A/V-uitgang op de camcorder. Deze treft u gewoonlijk aan op de zijkant of achterkant van de camcorder.
   Sluit op de AUDIO-UITGANG van de camcorder de audiokabels aan en verbindt deze met de **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.

2. Sluit op de VIDEO-UITGANG van de camcorder de videokabel aan en verbindt deze met de **AV IN [VIDEO]** van de monitor.

3. Selecteer de optie **AV** waarop een camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

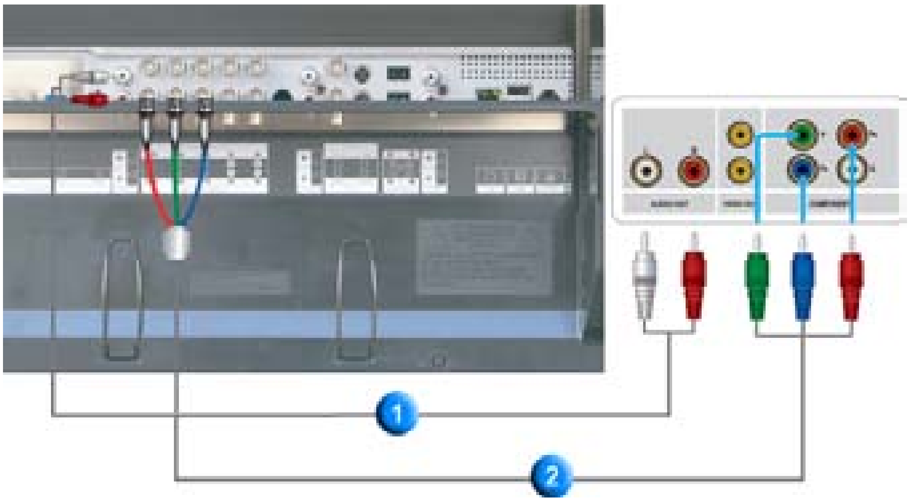
4. Start vervolgens de camcorder door er een tape.

De audio- videokabels die hier worden weergegeven, worden normaliter geleverd bij de camcorder. (Als dit niet het geval is, neem dan contact op uw lokale dealer.) Als u een stereo camcorder heeft, moet u twee kabels aansluiten.

---

5. D-TV Set Top Box aansluiten

De aansluitingen voor een dergelijke Set Top Box worden hieronder weergegeven.



1. Sluit op de **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met AUDIO-UITGANG van de Set Top Box.

2. Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de Set Top Box.

3. Selecteer de optie **Component** waarop een D-TV Set Top Box is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de Set Top Box.

6. Het aansluiten van luidsprekers

1. Draai de SET en de speaker door middel van de schroeven vast.



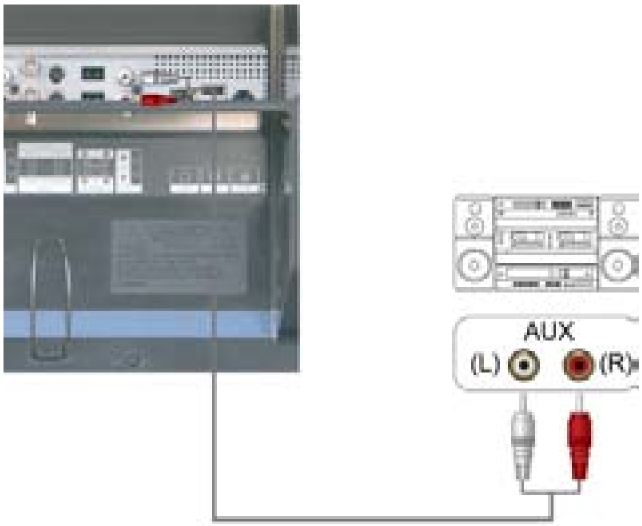
* Verzeker u ervan dat u de speakerstandaard verwijdert voor u de speaker op de modemlijnen installeert.

2. Sluit de aansluitkabel van de luidspreker aan tussen de uitgang van de luidsprekeraansluiting aan de achterzijde van de SET en de uitgang van de luidsprekeraansluiting op de achterzijde van de luidspreker.



Beweeg de SET met luidspreker niet, wanneer de SET is aangesloten op de luidspreker.
De luidsprekerbeugel voor bevestiging van de SET-luidspreker is mogelijk beschadigd.

7. Aansluiten op een stereo-installatie



1. Sluit op de AUX L en R van de stereo-installatie een audiokabel aan en verbindt deze met de linker en rechter **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.

---

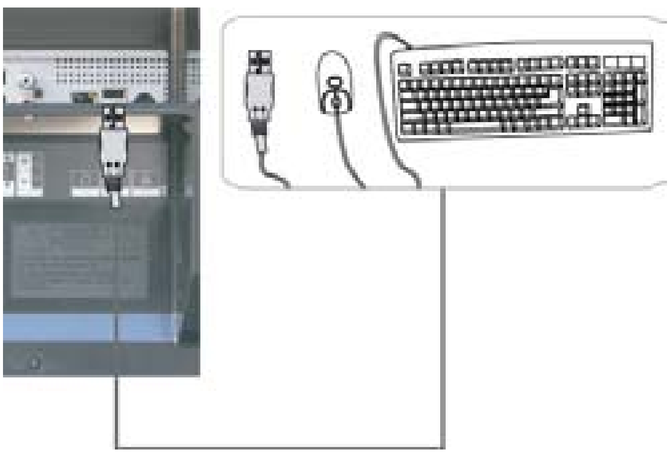
8. De LAN-kabel aansluiten.



1. Sluit de LAN-kabel aan.

---

9. USB aansluiten



1. U kunt wel verbinding maken met USB-apparaten zoals een muis of een toetsenbord.

---

10. Het digitale audiosysteem aansluiten

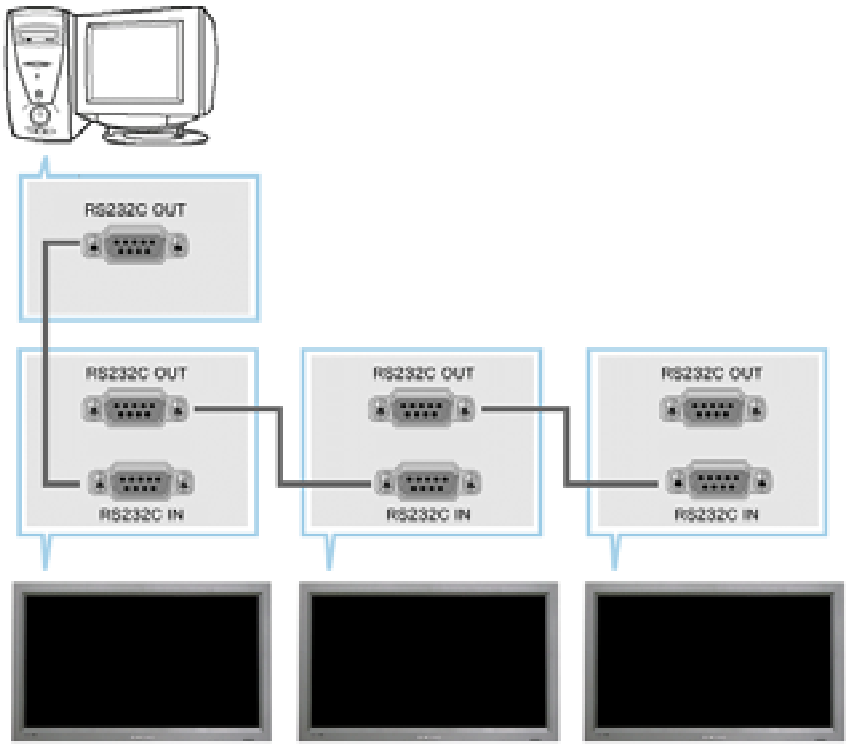


1. Sluit op de Digital Audio Input van de stereo-installatie een audiokabel aan en verbindt deze met de linker en rechter **DIGITAL AUDIO OUT** van de monitor.

Multiple Display Control

MDC System

1. Inleiding



Een Multiple Display Control (MDC) is een applicatie waarmee u diverse beeldschermen gemakkelijk en gelijktijdig op uw computer kunt bedienen. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

---

2. Begin - Hoofdscherm

- Klik op Start > Programma's > en aansluitend op Multiple Display Control, om het programma te starten.
- Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



1. **Hoofdpictogrammen**
2. **Remocon (afstandsbediening)**
3. **Safety Lock**
4. **Poortselectie**
5. **Selectieknop**
6. **Overzicht**
7. **Selectie beeldscherm**
8. **Bedieningsgereedschappen**

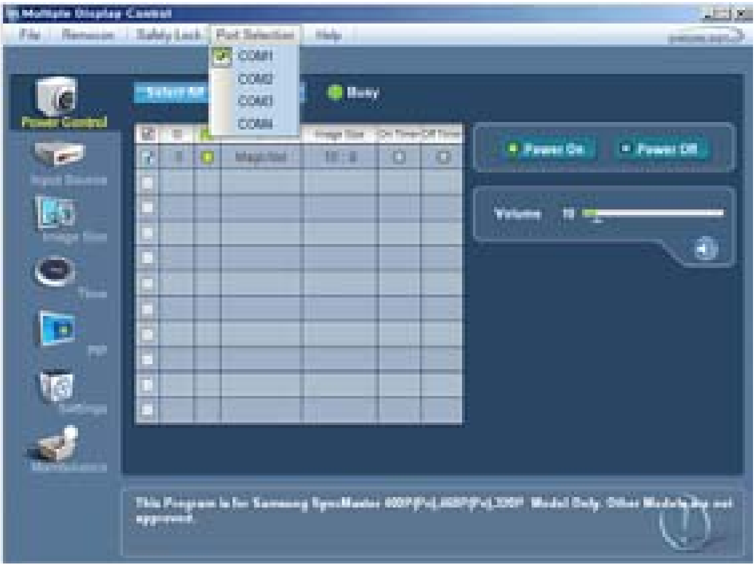
---

1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
3. Stelt de slotfunctie in.
4. U kunt de instelling voor de seriële poort van de pc wijzigen. De oorspronkelijke waarde is COM1.
5. Klik op Alles selecteren of Wissen, om alle beeldschermen te wissen of te selecteren.
6. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
7. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
8. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.

De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

---

2. Begin - Poort Instellen



1. De Meervoudige Display Control wordt oorspronkelijk ingesteld op COM1.
2. Als u een andere poort dan COM1 gebruikt, kunt u COM1 tot en met COM4 selecteren in het menu Port selection.
3. Als de exacte poortnaam die op de monitor met een seriële kabel is aangesloten, niet is geselecteerd, is communicatie niet mogelijk.
4. De geselecteerde poort is in het programma opgeslagen en wordt ook voor het volgende programma gebruikt.

---

3. Power Control (Vermogensregeling)

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Power Control. Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Power Control.



► In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor Power Control.

1) Power Status (resterend vermogen)
2) Input Source (Ingangsbron)
3) Image Size
4) On Timer Status (Status Timer Aan)
5) Off Timer Status (Status Timer Uit)

2. Gebruik de knop Alles selecteren of het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



► Met de optie Power Control kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off (Aan/uitknop)
   - Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

2) Volume Control (Volumeregeling)
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm. Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk. (Als u een selectie annuleert of de optie Alles selecteren selecteert, zal de waarde de standaardwaarde 10 aannemen)

3) Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit. Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren. (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

- **De Power Control is van toepassing op alle beeldschermen.**
- **De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.**

---

4. Ingangsbronregeling (Input Source Control)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



► Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.

2) BNC

- Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.

3) DVI
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.
4) AV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.
5) S-Video
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.
6) Component
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.
7) MagicNet
   - De invoerbron van MagicNet werkt alleen op het MagicNet-model.

De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

---

5. Beeldformaat instellen - PC, BNC, DVI

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Power (Stroom)
   - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.
2) Image Size
   - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.
3) Input Source (Ingangsbron)
   - Geeft de huidige Ingangsbron aan van het beeldscherm dat u momenteel gebruikt.
4) Het overzicht geeft alleen de beeldschermen weer, waarvan de ingangsbron PC, BNC, DVI is.
5) Als u op de optie Beeldformaat klikt, verschijnen de tabbladen PC, BNC, DVI op uw beeldscherm.
   - De knop Beeldformaat instellen, regelt het beeldformaat dat beschikbaar is voor PC, BNC, DVI.
6) Klik op het tabblad AV, S-Video of Component om het beeldformaat in te stellen voor de ingangsbron.

De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

5. Beeldformaat instellen - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



▶ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Klik op het tabblad AV, S-VIDEO of Component om het beeldformaat in te stellen voor AV, S-VIDEO en Component.
Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.
2) Het overzicht geeft alleen het beeldscherm weer waarvan Video AV, S-VIDEO en Component, DVI(HDCP) de ingangsbron is.
3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.

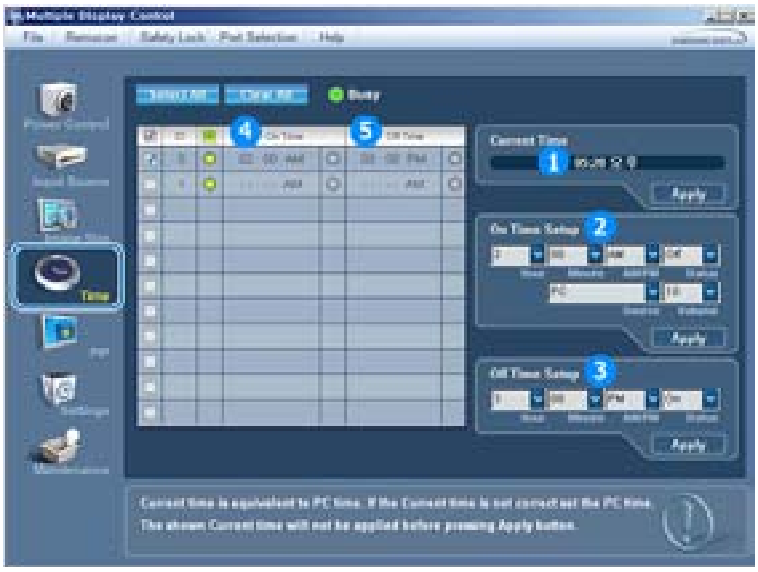
Panorama, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is.

- **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

6. Tijdcontrole

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



▶ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Current Time (Huidige Tijd)
   - Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
   - U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.
2) On Time Setup (Starttijd)
   - Stelt de uren, minuten, AM/PM en het volume van het geselecteerde beeldscherm in op de gewenste starttijd.
3) Off Time Setup (Eindtijd)

- Stelt de uren, minuten en AM/PM in op de gewenste eindtijd van het geselecteerde beeldscherm.

4) Geeft de instellingen van On Timer (Timer Aan) weer.
5) Geeft de instellingen van Off Timer (Timer Uit) weer.

De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

7. PIP (beeld in beeld)-bediening - PIP-formaat

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

1) PIP Size (PIP-formaat)
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.
2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.
3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.
4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.
5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.
6) Double2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 3.

U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

7. PIP (beeld in beeld)-bediening - PIP-bron

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
- U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

2) PC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.

3) BNC
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.

4) DVI
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.

5) AV
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.

6) S-Video
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.

7) Component
- Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.

Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd. Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.

De functie PIP Control is alleen beschikbaar voor de displays waarvan de voeding is ingeschakeld en waarbij de PIP-functie is ingeschakeld.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Afbeelding

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture (Afbeelding)
   - Alleen beschikbaar voor AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Sharpness (Scherpte)
   - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Color (Kleur)
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
6) Tint
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
7) Color Tone
   - Wijzigt de kleurtoon voor de geselecteerde display.

Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Afbeelding PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture PC (Afbeelding PC)
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Red
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)
5) Green
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)
6) Blue
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)

Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie

geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergegeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.
2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected display.
3) Treble (hoge tonen)
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.
4) Balance (balans)
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.
5) Virtual Dolby
   - Virtuele dolby Sound On/Off.
6) BBE
   - BBE Sound On/Off.
7) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Image Lock (beeldvergrendeling)

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.
2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Position (positie)
   - Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Auto Adjustment (automatische instelling)
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

9. Onderhoud - Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.
2) Auto Lamp Control
   - Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd. De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.
3) Manual Lamp Control
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip. De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

10. Onderhoud - Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Screen Scroll
   - Elimineert de nabeelden die zich kunnen voordoen wanneer de geselecteerde display langere tijd in de modus Pause staat. U kunt de timer voor de herhalingscyclus instellen door de "Interval" op uur en "Second" op seconde te selecteren.

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

11. Onderhoud - Video Wall

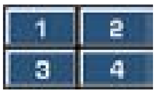
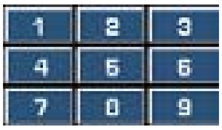
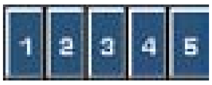
1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Video Wall
   - Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

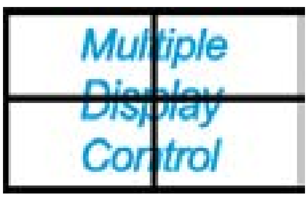
2) Screen Divider
   - De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
     U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.

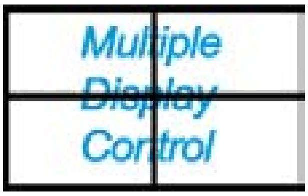
   - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling)
   - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

     - 2*2 
     - 3*3 
     - 1*5 
     - 5*1 

3) On / Off
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

4) Format
   - De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.

   - Full 

- Natural 

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

12. Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer de verbinding van RS232C. (Controleer of deze goed aangesloten is op de Com1 poort)
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Controleer of de ID van het beeldscherm tussen een waarde van 1 en 10 ligt. (Instellen via het beeldschermmenu)

   Het ID van het beeldscherm moet een waarde hebben tussen de 1 en de 10. Als deze waarde buiten dit bereik ligt, kan het MDC-systeem het beeldscherm niet bedienen.

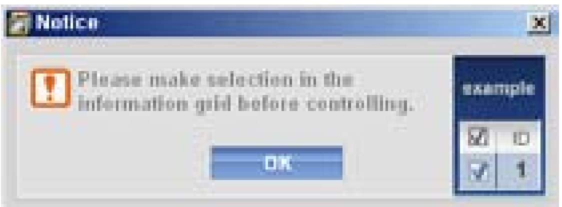
2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van Power Control)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is.

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

   Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.



---

13. Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : is hieraan toegevoegd: Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Alle apparaten selecteren via de optie Alles selecteren: alle waarden zullen worden ingesteld op de standaard fabrieksinstellingen.

Natuurlijke kleuren

Natuurlijke kleuren met Natural Color programma



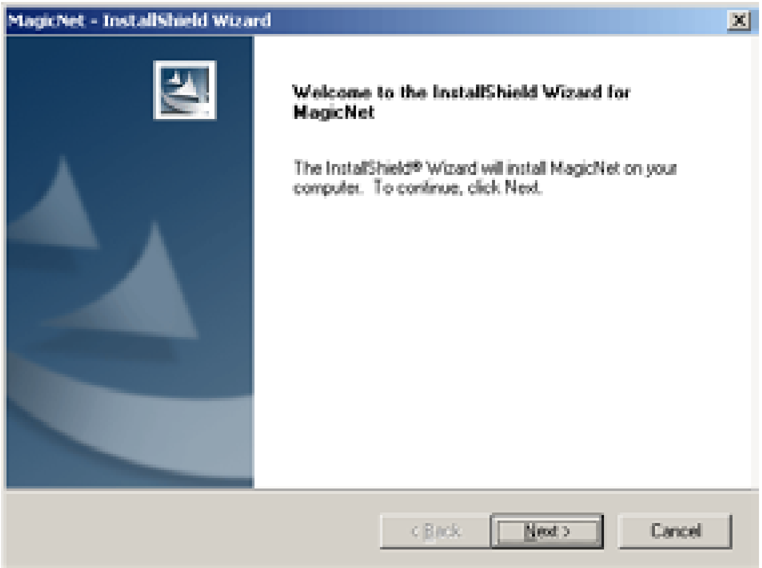
Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven.
Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color
Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.
Wanneer de cd niet automatisch start, kunt u het installatieprogramma ook zelf starten: Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station, klik op de [Start] knop van Windows en selecteer [Uitvoeren].
Toets in: D:\color\eng\setup.exe en druk op de <Enter> toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

Zo verwijdert u Natural Color
Selecteer in het Windows [Start] menu [Instellingen] > [Configuratiescherm] en dubbelklik op de keuze [Software].
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].

Installeren

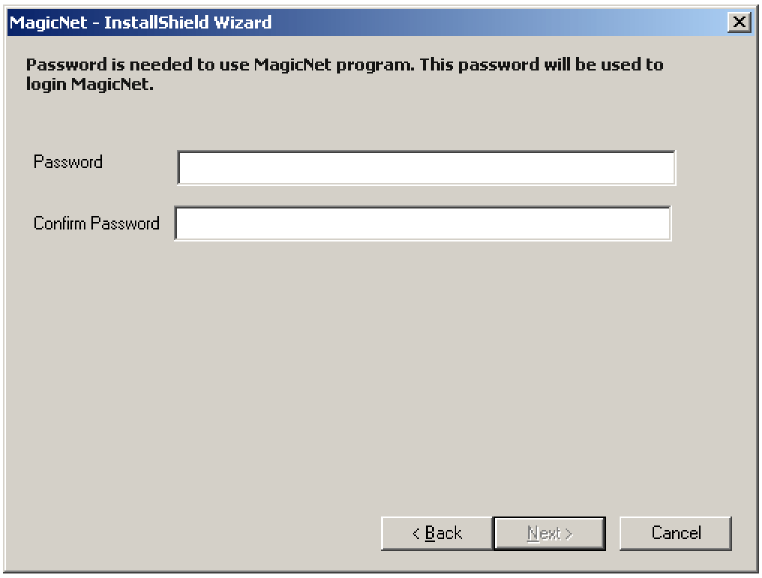
1. Plaats de installatie-cd in het Cd-romstation.
2. Klik op het installatiebestand van MagicNet.
3. Wanneer het venster InstallShield Wizard verschijnt, klikt u op "Next."



4. Selecteer "I accept the terms of the license agreement" om de licentieovereenkomst te accepteren.



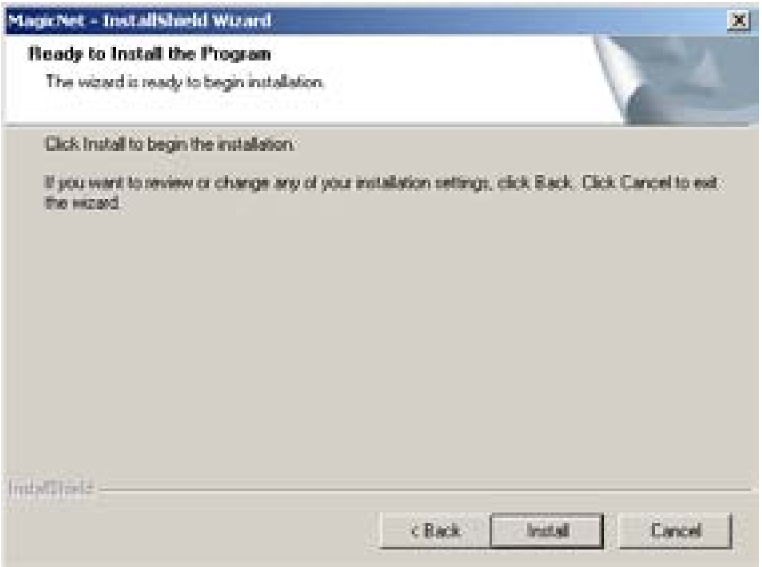
5. U wordt gevraagd om in te loggen in het MagicNet serverprogramma. Voer uw pincode in. Het wachtwoord kan niet worden veranderd zolang u ingelogd bent.



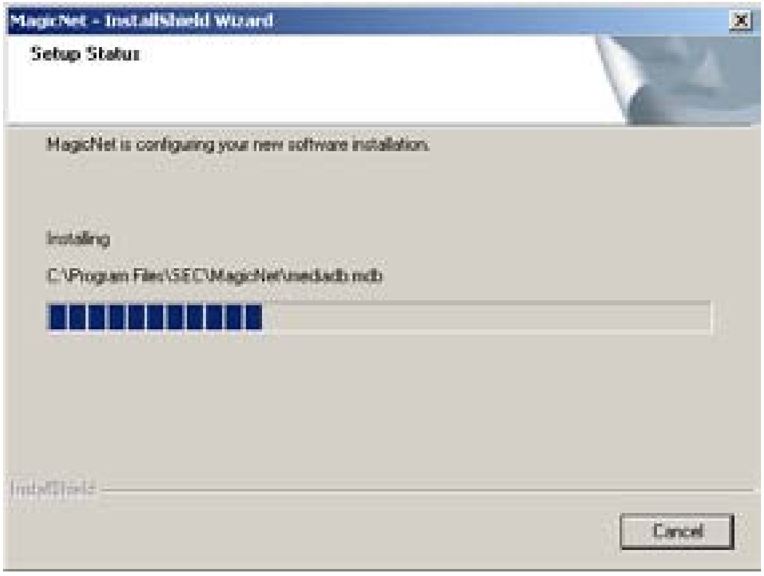
6. Kies een map waarin u het programma MagicNet wilt installeren.



7. Klik op "Install".

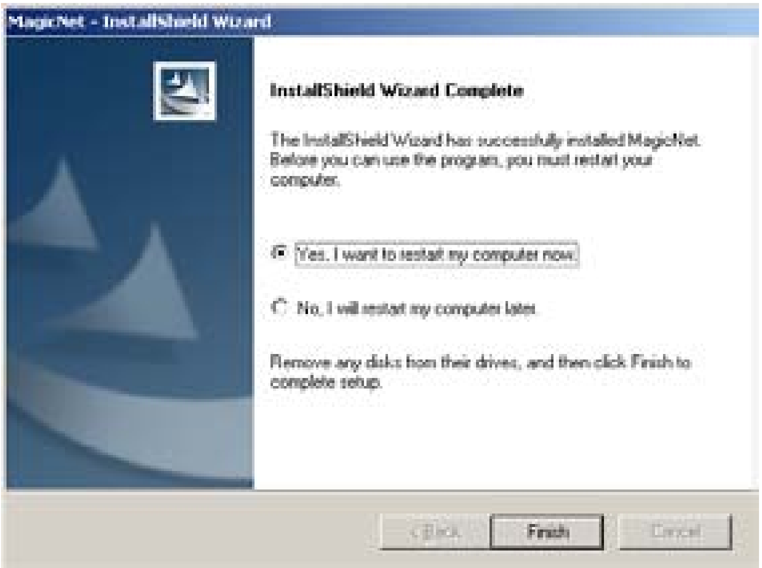


8. Het venster "Installation Status" verschijnt.



9. U wordt aangeraden om het systeem opnieuw te starten voor een normale werking van het MagicNet serverprogramma.

   Klik op "Finish".



10. Zodra de installatie is voltooid, verschijnt het uitvoerbare pictogram MagicNet op uw bureaublad.



11. Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.

Server System Requirements

<table>
<tr><th></th><th>CPU</th><th>RAM</th><th>Ethernet</th><th>Besturingssysteem</th><th>Toepassing</th></tr>
<tr><td>Minimum</td><td>P1.8GHz</td><td>256M</td><td rowspan="2">100M</td><td rowspan="2">Windows XP
Windows 2000
(Service Pack 4)</td><td rowspan="2">WMP 9 of later</td></tr>
<tr><td>Aanbevolen</td><td>P3.0GHz</td><td>512M</td></tr>
</table>



De voet installeren

Gebruik hiervoor alleen de meegeleverde schroeven.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.

---

1. De tijdelijke voet installeren.





Linker voet **Right stand**

Plaats het label "caution" aan de achterzijde.



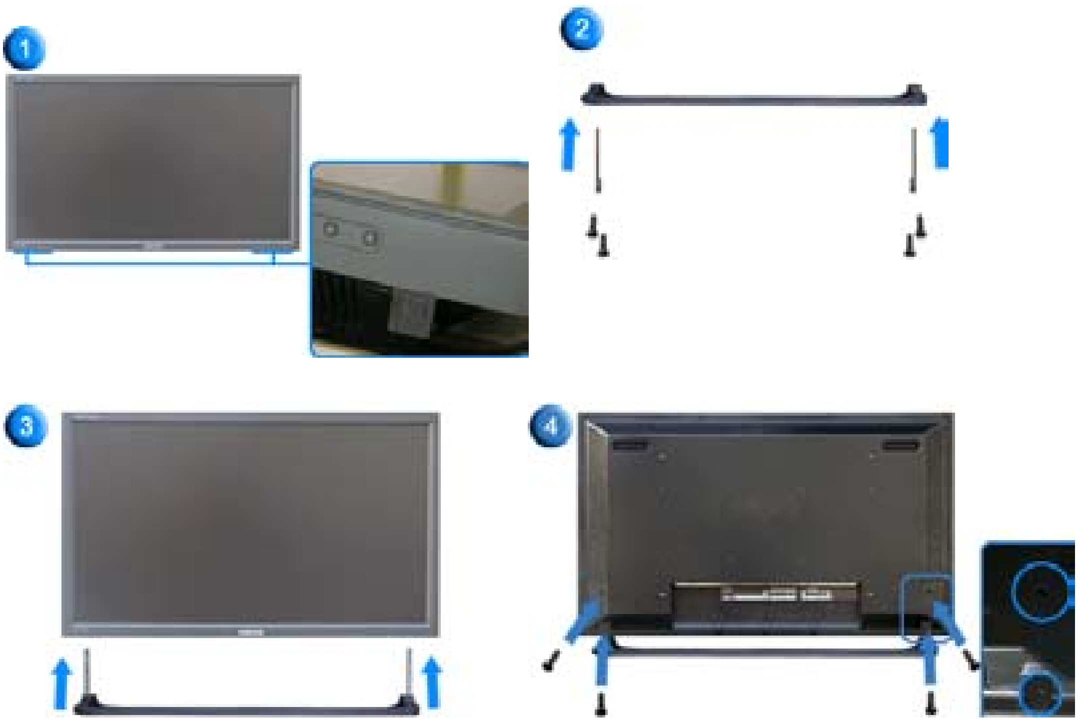
1. Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.

2. Installeer de linker en de rechter voet.

3. Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
   Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

Deze standaard is oorspronkelijk bedoeld voor het aanpassen van de hoek waar in het scherm is gepositioneerd. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen die worden veroorzaakt door gebruik van deze standaard. Gebruik dit product nooit als een standaard waarop voorwerpen worden geplaatst.

2. De voet installeren (afzonderlijk verkocht)



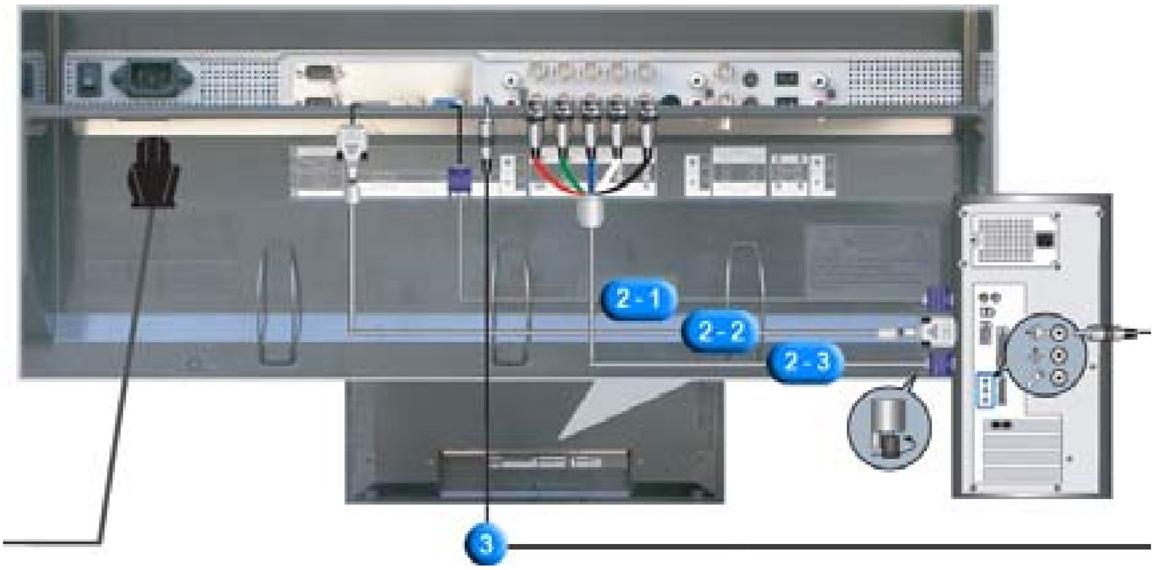
1. Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.
2. Zorg er voor dat u de onderdelen in de juiste richting en plaats heeft neergezet. (M4 × L15)
3. Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
4. Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

De voet installeren | Uw monitor aansluiten | MDC | Natural Color

AV-bronnen zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders alsmede uw computer kunnen op de monitor worden aangesloten. Voor uitgebreidere informatie over hoe u AV-bronnen moet aansluiten, zie Bediening onder Uw monitor instellen.

Op een computer aansluiten | Op een VCR aansluiten | Op een dvd-speler aansluiten | Een camcorder aansluiten
D-TV Set Top Box aansluiten | Het aansluiten van luidsprekers | Aansluiten op een stereo-installatie

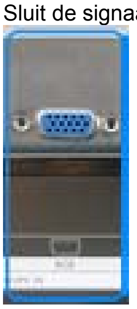
1. Op een computer aansluiten



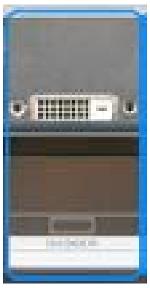
1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
   Druk op de Aanknop.

2. U kunt op drie manieren de signaalkabel op uw monitor aansluiten.
   Kies een van de volgende manieren :

   2-1. De D-sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, RGB-poort aan de achterkant van uw monitor.

   2-2. De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de DVI-kabel aan op de DVI(HDCP)-poort aan de achterkant van uw monitor.

   2-3. De BNC (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit aan de achterkant van uw monitor de BNC-kabel aan op de **BNC/COMPONENT IN : voor aansluiting op R, G, B, H, V poort.**

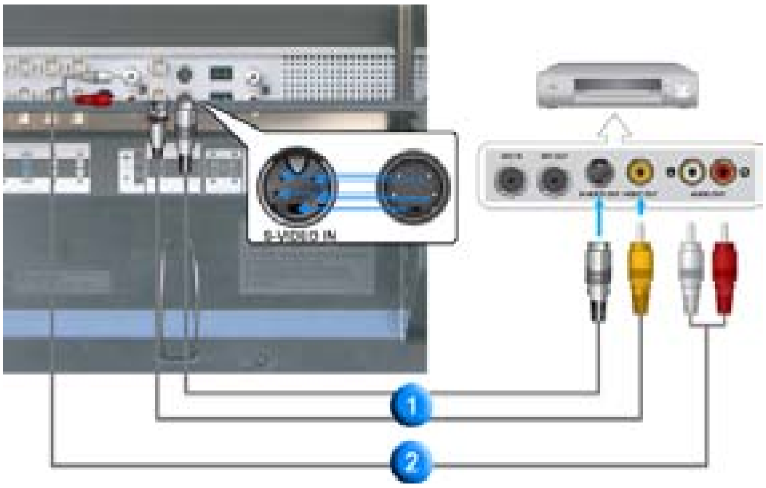
De DVI of BNC-kabel is optioneel.

3. Sluit de audiokabel van uw monitor aan op de audiopoort van uw computer. Deze poort bevindt aan de achterzijde van uw computer.

4. Zet zowel uw computer als uw monitor aan.

Neem contact op met een lokaal servicecentrum van Samsung Electronics, om optionele onderdelen te kopen.

2. Op een VCR aansluiten



1. AV-apparaten zoals vcr's of camcorders zijn aangesloten op de **AV IN [VIDEO]** of **AV IN [S-VIDEO]** uitgang van uw monitor. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een S-VHS of BNC-kabel.

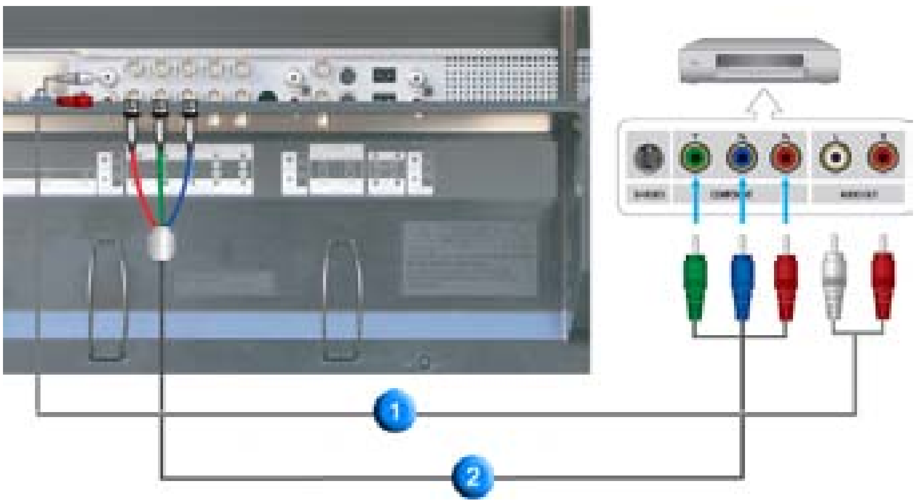
   De S-VHS of BNC-kabel is optioneel.

2. Sluit de Audio (L) en Audio (R) uitgang van een videorecorder of camcorder aan op de **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor. Gebruik hiervoor audiokabels.

3. Selecteer de optie **AV** of **S-Video** waarop een video of camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de videorecorder of camcorder door er een tape.

3. Op een dvd-speler aansluiten



1. Sluit op **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met de AUDIO-UITGANG van de dvd-speler.

2. Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de dvd-speler.

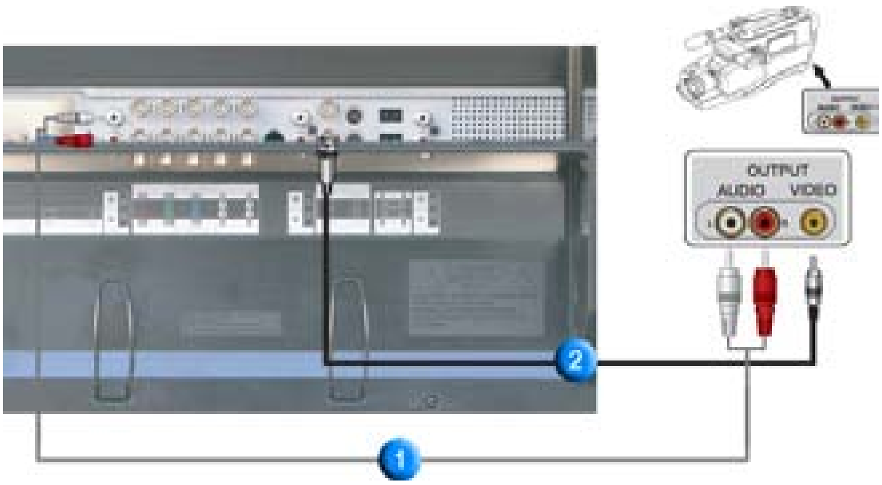
   De Component-kabel is optioneel.

3. Selecteer de optie **Component** waarop een dvdspeler is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de dvd-speler door er een dvd in te stoppen.

Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de dvd-speler.

4. Een camcorder aansluiten



1. Zoek de A/V-uitgang op de camcorder. Deze treft u gewoonlijk aan op de zijkant of achterkant van de camcorder.
   Sluit op de AUDIO-UITGANG van de camcorder de audiokabels aan en verbindt deze met de **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.

2. Sluit op de VIDEO-UITGANG van de camcorder de videokabel aan en verbindt deze met de **AV IN [VIDEO]** van de monitor.

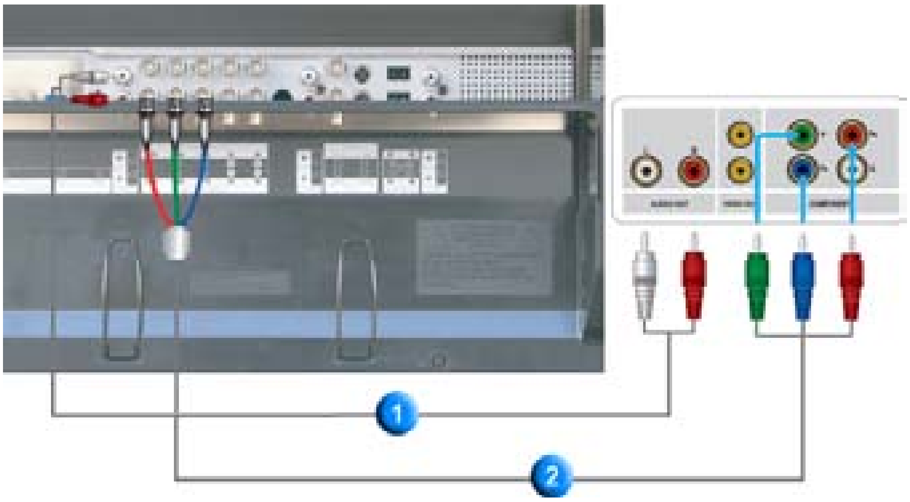
3. Selecteer de optie **AV** waarop een camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

4. Start vervolgens de camcorder door er een tape.

De audio- videokabels die hier worden weergegeven, worden normaliter geleverd bij de camcorder. (Als dit niet het geval is, neem dan contact op uw lokale dealer.) Als u een stereo camcorder heeft, moet u twee kabels aansluiten.

5. D-TV Set Top Box aansluiten

De aansluitingen voor een dergelijke Set Top Box worden hieronder weergegeven.



1. Sluit op de **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met AUDIO-UITGANG van de Set Top Box.
2. Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de Set Top Box.
3. Selecteer de optie **Component** waarop een D-TV Set Top Box is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.

Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de Set Top Box.

6. Het aansluiten van luidsprekers

1. Draai de SET en de speaker door middel van de schroeven vast.



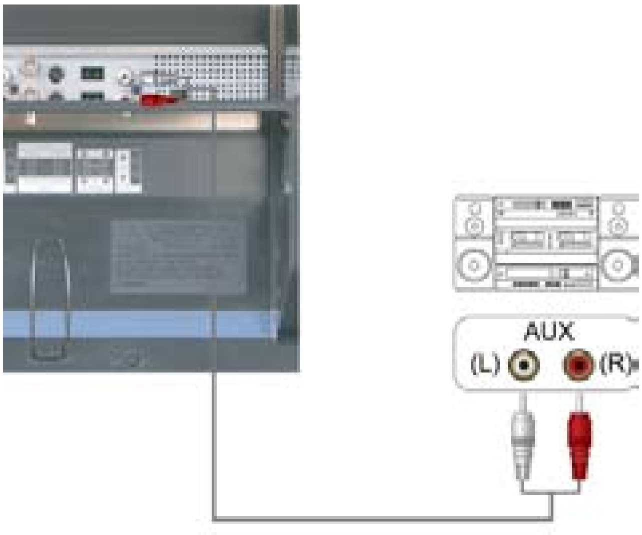
* Verzeker u ervan dat u de speakerstandaard verwijdert voor u de speaker op de modemlijnen installeert.

2. Sluit de aansluitkabel van de luidspreker aan tussen de uitgang van de luidsprekeraansluiting aan de achterzijde van de SET en de uitgang van de luidsprekeraansluiting op de achterzijde van de luidspreker.



Beweeg de SET met luidspreker niet, wanneer de SET is aangesloten op de luidspreker.
De luidsprekerbeugel voor bevestiging van de SET-luidspreker is mogelijk beschadigd.

7. Aansluiten op een stereo-installatie



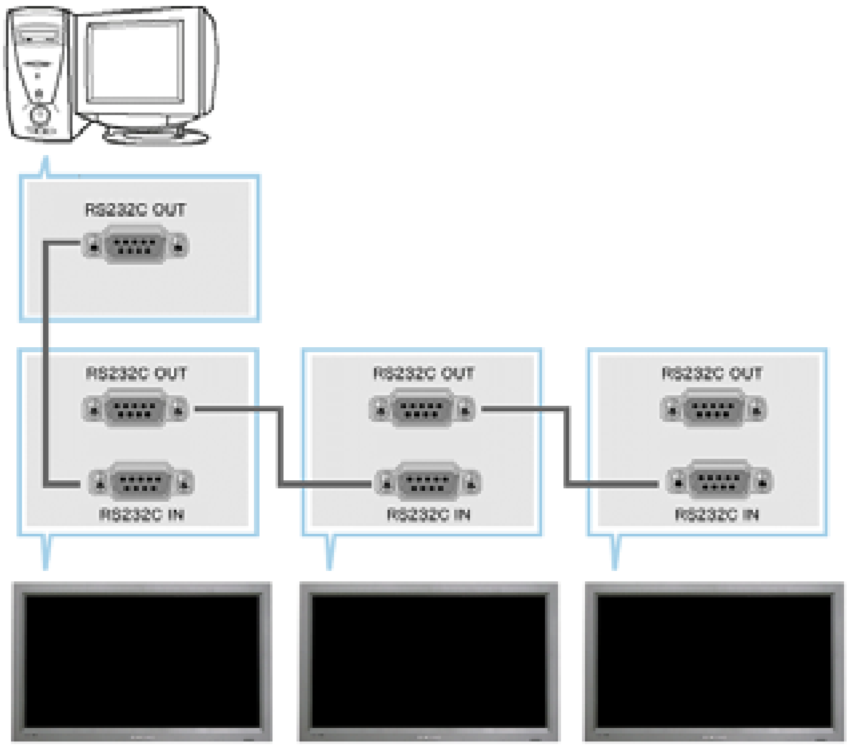
1. Sluit op de AUX L en R van de stereo-installatie een audiokabel aan en verbindt deze met de linker en rechter **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.

Multiple Display Control

MDC System

1. Inleiding
2. Begin :
   Hoofdscherm | Poort Instellen
3. Power Control (Vermogensregeling)
4. Ingangsbronregeling (Input Source Control)
5. Beeldformaat instellen :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Tijdcontrole
7. PIP (beeld in beeld)-bediening :
   PIP-formaat | PIP-bron
8. Instellingen Bediening :
   Afbeelding | Afbeelding PC | Audio | Image Lock (beeldvergrendeling)
9. Onderhoud - Lamp Control
10. Onderhoud - Scroll
11. Onderhoud - Video Wall
12. Problemen oplossen
13. Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

1. Inleiding



Een Multiple Display Control (MDC) is een applicatie waarmee u diverse beeldschermen gemakkelijk en gelijktijdig op uw computer kunt bedienen. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

---

2. Begin - Hoofdscherm

- Klik op Start > Programma's > en aansluitend op Multiple Display Control, om het programma te starten.
- Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



1 **Hoofdpictogrammen**
2 **Remocon (afstandsbediening)**
3 **Safety Lock**
4 **Poortselectie**
5 **Selectieknop**
6 **Overzicht**
7 **Selectie beeldscherm**
8 **Bedieningsgereedschappen**

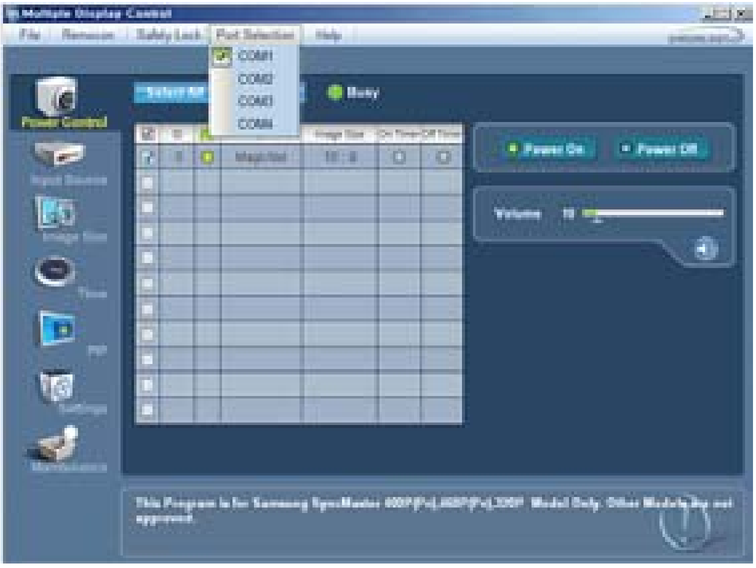
---

1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
3. Stelt de slotfunctie in.
4. U kunt de instelling voor de seriële poort van de pc wijzigen. De oorspronkelijke waarde is COM1.
5. Klik op Alles selecteren of Wissen, om alle beeldschermen te wissen of te selecteren.
6. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
7. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
8. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.

De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

---

2. Begin - Poort Instellen



1. De Meervoudige Display Control wordt oorspronkelijk ingesteld op COM1.
2. Als u een andere poort dan COM1 gebruikt, kunt u COM1 tot en met COM4 selecteren in het menu Port selection.
3. Als de exacte poortnaam die op de monitor met een seriële kabel is aangesloten, niet is geselecteerd, is communicatie niet mogelijk.
4. De geselecteerde poort is in het programma opgeslagen en wordt ook voor het volgende programma gebruikt.

---

3. Power Control (Vermogensregeling)

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Power Control. Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Power Control.



► In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor Power Control.

1) Power Status (resterend vermogen)
2) Input Source (Ingangsbron)
3) Image Size
4) On Timer Status (Status Timer Aan)
5) Off Timer Status (Status Timer Uit)

2. Gebruik de knop Alles selecteren of het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Met de optie Power Control kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off (Aan/uitknop)
   - Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

2) Volume Control (Volumeregeling)
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm. Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk. (Als u een selectie annuleert of de optie Alles selecteren selecteert, zal de waarde de standaardwaarde 10 aannemen)

3) Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit. Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren. (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

De Power Control is van toepassing op alle beeldschermen.

De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.

---

4. Ingangsbronregeling (Input Source Control)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.

2) BNC

- Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.

3) DVI
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.
4) AV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.
5) S-Video
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.
6) Component
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.
7) MagicNet
   - De invoerbron van MagicNet werkt alleen op het MagicNet-model.

De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

---

5. Beeldformaat instellen - PC, BNC, DVI

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Power (Stroom)
   - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.
2) Image Size
   - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.
3) Input Source (Ingangsbron)
   - Geeft de huidige Ingangsbron aan van het beeldscherm dat u momenteel gebruikt.
4) Het overzicht geeft alleen de beeldschermen weer, waarvan de ingangsbron PC, BNC, DVI is.
5) Als u op de optie Beeldformaat klikt, verschijnen de tabbladen PC, BNC, DVI op uw beeldscherm.
   - De knop Beeldformaat instellen, regelt het beeldformaat dat beschikbaar is voor PC, BNC, DVI.
6) Klik op het tabblad AV, S-Video of Component om het beeldformaat in te stellen voor de ingangsbron.

De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

5. Beeldformaat instellen - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



► Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Klik op het tabblad AV, S-VIDEO of Component om het beeldformaat in te stellen voor AV, S-VIDEO en Component.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.
2) Het overzicht geeft alleen het beeldscherm weer waarvan Video AV, S-VIDEO en Component, DVI(HDCP) de ingangsbron is.
3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.

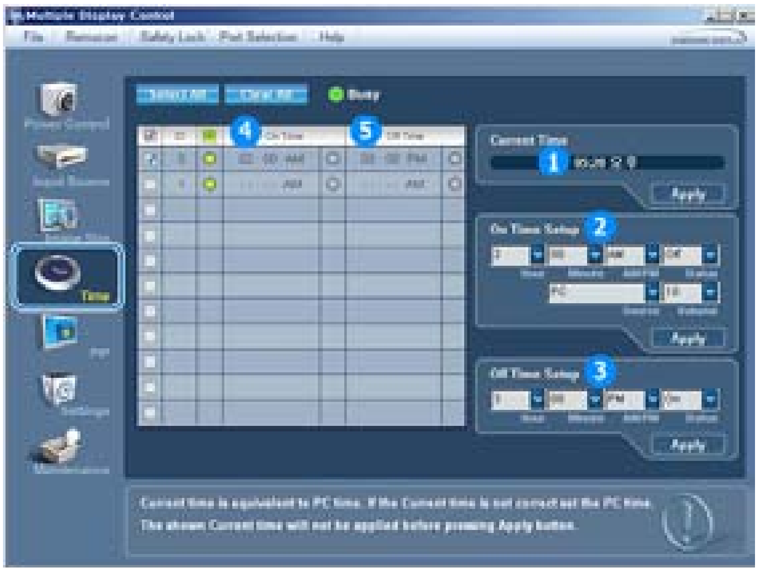
Panorama, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is.

- **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

6. Tijdcontrole

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



► Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Current Time (Huidige Tijd)
   - Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
   - U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.
2) On Time Setup (Starttijd)
   - Stelt de uren, minuten, AM/PM en het volume van het geselecteerde beeldscherm in op de gewenste starttijd.
3) Off Time Setup (Eindtijd)

- Stelt de uren, minuten en AM/PM in op de gewenste eindtijd van het geselecteerde beeldscherm.

4) Geeft de instellingen van On Timer (Timer Aan) weer.
5) Geeft de instellingen van Off Timer (Timer Uit) weer.

De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

7. PIP (beeld in beeld)-bediening - PIP-formaat

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

1) PIP Size (PIP-formaat)
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.
2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.
3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.
4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.
5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.
6) Double2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 3.

U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

7. PIP (beeld in beeld)-bediening - PIP-bron

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
 - U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.

2) PC
 - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.

3) BNC
 - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.

4) DVI
 - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.

5) AV
 - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.

6) S-Video
 - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.

7) Component
 - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.

Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd. Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.

De functie PIP Control is alleen beschikbaar voor de displays waarvan de voeding is ingeschakeld en waarbij de PIP-functie is ingeschakeld.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Afbeelding

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



- Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture (Afbeelding)
   - Alleen beschikbaar voor AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Sharpness (Scherpte)
   - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Color (Kleur)
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
6) Tint
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
7) Color Tone
   - Wijzigt de kleurtoon voor de geselecteerde display.

- **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**
- **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

---

8. Instellingen Bediening - Afbeelding PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture PC (Afbeelding PC)
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Red
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)
5) Green
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)
6) Blue
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)

Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Als iedere functie

geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergegeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.
2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected display.
3) Treble (hoge tonen)
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.
4) Balance (balans)
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.
5) Virtual Dolby
   - Virtuele dolby Sound On/Off.
6) BBE
   - BBE Sound On/Off.
7) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

8. Instellingen Bediening - Image Lock (beeldvergrendeling)

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.
2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Position (positie)
   - Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Auto Adjustment (automatische instelling)
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

9. Onderhoud - Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.

2) Auto Lamp Control
   - Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd. De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

3) Manual Lamp Control
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip. De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

10. Onderhoud - Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Screen Scroll
   - Elimineert de nabeelden die zich kunnen voordoen wanneer de geselecteerde display langere tijd in de modus Pause staat. U kunt de timer voor de herhalingscyclus instellen door de "Interval" op uur en "Second" op seconde te selecteren.

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.

Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

11. Onderhoud - Video Wall

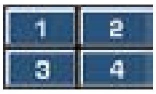
1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.

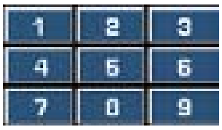


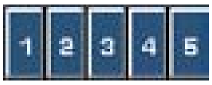
1) Video Wall
   - Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

2) Screen Divider
   - De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
     U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.

   - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling)
   - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

     - 2*2 

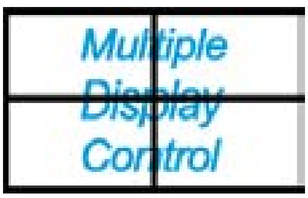
     - 3*3 

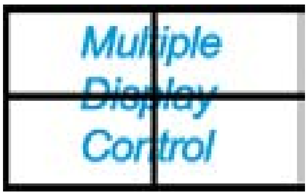
     - 1*5 

     - 5*1 

3) On / Off
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

4) Format
   - De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.

   - Full 

- Natural 

De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.
Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.

---

12. Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer de verbinding van RS232C. (Controleer of deze goed aangesloten is op de Com1 poort)
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Controleer of de ID van het beeldscherm tussen een waarde van 1 en 10 ligt. (Instellen via het beeldschermmenu)

   Het ID van het beeldscherm moet een waarde hebben tussen de 1 en de 10. Als deze waarde buiten dit bereik ligt, kan het MDC-systeem het beeldscherm niet bedienen.

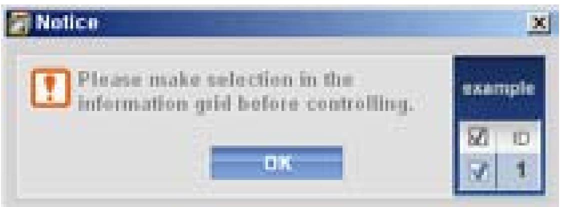
2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van Power Control)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is.

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

   Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.



---

13. Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : is hieraan toegevoegd: Het programma gaf eerst de instellingen van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.
4. Alle apparaten selecteren via de optie Alles selecteren: alle waarden zullen worden ingesteld op de standaard fabrieksinstellingen.

Natuurlijke kleuren

Natuurlijke kleuren met Natural Color programma



Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven.
Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color
Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.
Wanneer de cd niet automatisch start, kunt u het installatieprogramma ook zelf starten: Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station, klik op de [Start] knop van Windows en selecteer [Uitvoeren].
Toets in: D:\color\eng\setup.exe en druk op de <Enter> toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

Zo verwijdert u Natural Color
Selecteer in het Windows [Start] menu [Instellingen] > [Configuratiescherm] en dubbelklik op de keuze [Software].
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].



Input



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
Source List	Gebruiken om pc, BNC of andere externe invoerbron die aangesloten is op de monitor te selecteren. Gebruiken om het scherm van uw keus te selecteren. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **De PIP schakelt uit als de monitor naar een externe bron wordt overgezet.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) MagicNet**	P A S C M
PIP	Wanneer externe A/V-apparaten zoals vcr's of dvd's op de monitor zijn aangesloten, kunt u met PIP video van die	

	apparaten kijken in een klein venster dat op het pc-video-signaal wordt gezet. **Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.** **1) PIP** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'PIP'.** **Off** **On** : Schakel het PIP in of uit. **2) Source** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus **BNC** : AV / S-Video Modus **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus **Component**: PC / DVI Modus : Selecteer de invoerbron voor de PIP **3) Swap** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SWAP'.** : De inhoud van de PIP en de hoofdafbeelding verwisselen. De afbeelding in het PIP-venster verschijnt op het hoofdscherm, terwijl de afbeelding van het hoofdscherm in het PIP-venster verschijnt. **4) Size** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SIZE'.** : Wijzig het formaat van het PIP-venster. If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated. **5) Position** : Wijzig de positie van het PIP-venster. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Regelt de helderheid van PIP-vensters. **Beschikbare modi : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Geef een naam aan het invoerapparaat dat op de ingangen is aangesloten om de keus van de invoerbron te vergemakkelijken. **Aan MagicNet kan geen andere naam gegeven worden.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Modus



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
MagicBright™	MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd. Momenteel zijn er drie opties beschikbaar: Tekst, Internet en Entertainment. Iedere optie heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. Iedere optie kunt u gemakkelijk selecteren door op de betreffende MagicBright-knop te drukken. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'M/B'.** **1) Entertain** : hoge helderheid Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD. **2) Internet** : gemiddelde helderheid Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. **3) Text** : normale helderheid Voor documenten of het werken met veel tekst. **4) Custom** Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.	P M
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen.	P M

Als u het beeld regelt met de functie Custom, wordt MagicBright overgeschakeld naar de modus Custom.

OSD	Specificatie	Afspelen
Color Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. **1) Cool** **2) Normal**	

	3) Warm **4) Custom**	
Color Control	Hiermee regelt u de afzonderlijke RGB-kleuren. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Als u het beeld regelt met de functie Color Control, wordt Color Tone overgeschakeld naar de modus Custom.		
Image Lock	De beeldvergrendeling (Image Lock) wordt gebruikt om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. Door deze optie kunt u beeldruis die instabiele afbeeldingen produceert met beeldflikkering te verwijderen. Als u niet tevreden bent over het resultaat, maak dan gebruik van de optie Coarse en aansluitend weer van de optie Fine. **1) Coarse** : Verwijdert ruis, zoals verticale strepen. Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. **2) Fine** : Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). **3) Position** : Bepaalt de locatie op het scherm, zowel horizontaal als verticaal.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	De waarden van Fine (fijn), Coarse (grof) en Position (positie) worden automatisch aangepast. Als u de resolutie wijzigt in het regelpaneel, wordt de functie Auto Adjustment uitgevoerd. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'AUTO'.**	
Signal Balance	Hiermee kan een zwak RGB-signaal dat wordt overgebracht door een lange signaalkabel, gecompenseerd worden. **1) Signal Balance** U kunt deze functie met behulp van signal control (signaalcontrole) On (Aan) of Off (Uit) zetten. **2) Signal Control** U kunt R Phase (R-fase), G Phase (G-fase), B Phase (G-fase), Gain (Profijt) en Sharpness (Scherpte).	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	U kunt de grootte instellen. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	U kunt de PIP-scherminstellingen regelen. **1) Contrast** : Hiermee regelt u het contrast van het PIP-venster op het scherm. **2) Brightness** : Hiermee regelt u de helderheid van het PIP-venster op het scherm. **3) Sharpness** : Gebruiken om het verschil tussen de lichtste en donkerste delen van het PIP-venster te regelen. **4) Color** : Hiermee regelt u de kleur van het PIP-venster. **5) Tint** : Hiermee geeft u het PIP-venster een natuurlijke toon. **Beschikbare modi : PIP**	

AV / S-Video / Component Modus



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
Mode	De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen ("Dynamic", "Standard", "Movie" en "Custom") die op de fabriek tevoren zijn ingesteld. U kunt Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	ASC
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen. **3) Sharpness** : De scherpte van het beeld aanpassen. **4) Color** : Hiermee regelt u de kleur van het. **5) Tint** (Alleen beschikbaar in de modus AV, S-Video.) : Geeft een natuurlijke tint aan het display.	ASC
Color Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	ASC
Size	De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama zijn niet beschikbaar in 1080i (of boven 720p) van DTV.	ASC
Digital NR	- Digitale ruisonderdrukking U kunt de functie Ruisonderdrukking in- en uitschakelen. Met de functie Digitale ruisonderdrukking kunt u van helderdere en scherpere beelden genieten.	ASC

	Off On	
Film Mode	U kunt Film Mode in- en uitschakelen. De functie Film Mode zorgt voor televisiekijken met theaterkwaliteit. **Off** **On**	A S
DNIe Demo	- De Digital Natural Image engine (DNIe Demo) is de nieuwe technologie van Samsung en biedt u meer gedetailleerde afbeeldingen met contrast, meer wit en 3D-geluidsreductie. Een nieuw compensatiealgoritme voor afbeeldingen levert onze klanten heldere en schonere afbeeldingen op. Met de DNIe-technologie krijgt u precies wat uw oog ziet. U kunt een scherm met DNIe vergelijken met een scherm zonder DNIe. Op de linker helft zal het beeld met DNIe worden weergegeven, terwijl op de rechter helft het beeld zonder DNIe zal worden weergegeven. **De DNIe-functie wordt door de monitor standaard ondersteund.** **Off** : Schakelt de DNIe Demo-modus uit. **On** : Schakelt de DNIe Demo-modus in.	A S C
PIP Picture	U kunt de instellingen van het PIP-scherm aanpassen. **1) Contrast** : Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan. **2) Brightness** : Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan. **Beschikbare modi : PIP**	A S C

Sound



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
Mode	De monitor heeft een ingebouwde hifi-stereo-versterker. **1) Standard** : Kies Standaard voor de standaardfabrieksinstellingen. **2) Music** : Kies Muziek wanneer u muziekvideo's of concerten kijkt. **3) Movie** : Kies Film wanneer u films kijkt. **4) Speech** : Kies spraak wanneer u een show met gesprekken kijkt (bijvoorbeeld het nieuws). **5) Custom** : Kies Aangepast wanneer u de instellingen aan uw persoonlijke voorkeur wilt aanpassen.	P A S C M
Custom	U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur. **1) Bass** : Benadrukt geluid met een lage frequentie. **2) Treble** : Benadrukt geluid met een hoge frequentie. **3) Balance** : Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen. **U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.**	P A S C M
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound Off/On (Dolby Virtual bootst het effect van het Dolby Surround-geluidssysteem na om de geluidskwaliteit van een bioscoop of concertzaal te scheppen.) **Off** **On**	P A S C M
BBE	**De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'BBE'.** Bootst het natuurlijke geluid na en verbetert de helderheid van het geluid door lage en hoge frequentiebereiken te benadrukken. Het resultaat hiervan is dat hoge geluiden helderder, briljanter en meer gedetailleerd zijn en lage geluiden compact, goed gedefinieerd en harmonisch rijk zijn. **Off** **On**	P A S C M
BBE en Dolby Virtual kunnen niet tegelijk actief zijn.		
Sound Select	Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subsc herm (main of sub). **Main** **Sub** **Beschikbare modi : PIP**	P

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Setup



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
Time	U kunt kiezen uit vier tijdsinstellingen: Clock Set, Sleep Timer, On Timer en Off Timer. **1) Clock Set** : Huidige tijdsinstelling. **2) Sleep Timer** : Hiermee kunt u de monitor zo instellen dat het toestel binnen een aantal minuten automatisch wordt uitgezet. (Off(Uit), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Hiermee kunt u de monitor automatisch laten inschakelen op een vooraf ingesteld tijdstip. Hiermee kunt u de modus en het geluidsniveau regelen op het moment dat de monitor automatisch wordt ingeschakeld. **4) Off Timer** : Hiermee kunt u de monitor automatisch laten inschakelen op een vooraf ingesteld tijdstip, geluidsniveau en modus. Als u **Yes** selecteert bij **On Timer, Off Timer** terwijl u **Clock Set** niet hebt ingesteld, zal "Set the clock first" verschijnen.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer PASCM
Lamp Control	Wordt gebruikt om het achtergrondlicht aan te passen en zo energie te besparen.	PASCM
Language	Volg de volgende stappen als u de taal in het menu wilt aanpassen. U kunt een keuze maken uit zeven talen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait.	PASCM
Menu Transparency	Met deze optie kunt u de transparantie van de achtergrond van het OSD-menu instellen. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PASCM
Safety Lock PIN	U kunt het paswoord veranderen.	PASCM
Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden.	1) Image Reset

	1) Image Reset 2) Color Reset	P 2) Color Reset PM
Video Wall	Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald. **1) Video Wall** : U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken. **Off** **On** **2) Format** : De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen. **Full** Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges. **Natural** Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten. **3) Screen Divider** : De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld. U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen. • Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling) • Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave. • U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Wanneer de Video Wall (Videomuur) aanstaat, zijn PIP (BIB), Auto Adjustment (Auto-afstellen), Image Lock (Beeldblokkering) en Size (Formaat)-functies niet beschikbaar.** **Als u Video Wall (Videomuur) start terwijl PIP (BIB) aanstaat, wordt PIP Off (BIB uit) gezet.** **Video Wall werkt niet in de modus MagicNet.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Als het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de videokaart van de computer instelt op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de gespecificeerde resolutie weer te geven op het scherm. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Het menu selecteren gaat alleen wanneer de resolutie is ingeschakeld op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz.**	P
Screen Scroll	De functie Screen Scroll (Schermverschuiving) wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld. - Met de functie Screen Scroll (Schermverschuiving) verschuift het beeld na de aangegeven tijdsperiode. - Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is. **1) Auto Scroll**	

	: Bepaalt of de functie Screen Scroll (Schermverschuiving) On (aan) of Off (uit) moet worden geschakeld. **Off** **On** **2) Interval** : Bepaalt de tijdsinterval voor de uitvoering van de Screen Scroll (Schermverschuiving)-operatie. (1-10 uur) De tijd wordt berekend aan de hand van de tijd waarin het apparaat aanstaat. Standaard is de tijd ingesteld op 10 uur. **1~10 uur** **3) Second** : Bepaalt de duur van de uitvoering van de Screen Scroll (Schermverschuiving)-operatie. (1-5 seconden) Standaard is de tijd ingesteld op 5 seconden. **1~5 seconden**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second P A S C

Input | Picture | Sound | Multi Control | Multi Control | Directe bedieningsfuncties | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Multi Control



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
Multi Control	Wijst een individuele ID toe aan het toestel. **1) ID Setup** : Onderscheidende ID's aan het toestel toewijzen. **2) ID Input** : Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen het toestel waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling, wordt geactiveerd.	1) ID Setup 2) ID Input P A S C M

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Directe bedieningsfuncties



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Specificatie	Afspelen
MAGICNET	Ga naar het MagicNet OSD-scherm.	P A S C M
MDC	Ga naar het Multi Control OSD-scherm.	P A S C M
LOCK	Hiermee stelt u de Safety Lock <veiligheidsslotfunctie> in. **1) Lock On** : Het slot wordt aangezet. **2) Lock Off** : Het slot wordt uitgezet. **Wanneer u de slotfunctie instelt, kunt u de knoppen power <aan/uit> en lock <slot> alleen op de afstandsbediening en op de set gebruiken.** **Het standaard ingestelde password (wachtwoord) op het beeldscherm is “0000”.**	1) Lock On 2) Lock Off P A S C M

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

MagicNet



- Het besturingssysteem van dit toestel ondersteunt alleen Engels. Hierdoor kunnen andere talen op het scherm minder goed worden weergegeven.
- Voor MagicNet kunt u hiervoor de afstandsbediening gebruiken. Wij raden u echter aan een apart USB-toetsenbord te gebruiken.
- Er treedt een fout op als u een extern apparaat ontkoppelt tijdens het opstarten in de modus Device (apparaat) Verzeker u ervan dat u een extern apparaat alleen ontkoppelt als de stroom is uitgeschakeld of als de speler op normale wijze werkt.
- Haal de LAN-kabel die voor het netwerk gebruikt wordt (bijv. voor videoweergave) niet uit het contact. Als u dit wel doet, stopt het programma (MagicNet) misschien. Start het systeem opnieuw op als u de kabel toch uit het contact haalt.
- Haal de LAN-kabel die door een USB-apparaat gebruikt wordt (bijv. voor videoweergave) niet uit het contact. Als u dit wel doet, stopt het programma (MagicNet) misschien.
- De knop SOURCE (BRON) in MagicNet geeft toegang tot andere bronnen.
- Het standaard ingestelde password (wachtwoord) op het beeldscherm is “000000”.
- De Power-On-optie van het serverprogramma werkt alleen als de stroom van de monitor volledig uitgeschakeld is.
  Gebruik de Power-On-optie niet als de monitor bezig is af te sluiten, aangezien dit mogelijk systeemfouten in de monitor kan veroorzaken.

Het OSD-scherm voor MagicNet is dezelfde als voor Network(netwerk) en Device(apparatuur).

- Als u gebruik maakt van MagicNet met het MagicNet serverprogramma: beschikbaar in de modus Network(Netwerk)
- Als u gebruik maakt van MagicNet met behulp van een direct op de monitor aangesloten apparaat: beschikbaar in de modus Device(apparaat)

OSD	Specificatie	Afspelen
Photo	JPEG, BMP-bestandsformaat wordt ondersteund. **1) Auto** : Stelt het beeld automatisch af op de grootte van het scherm. **/ Original** : Geeft indien aanwezig de eigenschappen van het originele bestand weer. **2) Slide Show** : Geeft de beeldbestanden die in de bibliotheek zijn geregistreerd, een voor een weer. **3) Interval** : Regelt de hoeveelheid tijd tussen de beeldbestanden in een diavoorstelling. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) **4) Rotation** : Geeft een beeldbestand weer door het 90° naar rechts te draaien. **5) Zoom** : Laat een vergrote afbeelding zien. **6) Close**	**1) Auto/Original** **2) Slide Show** **3) Interval** **4) Rotation** **5) Zoom** **6) Close**

	: Sluit en verlaat het scherm Image File View.	
Music	MP3-bestandsformaat wordt ondersteund.	
Movie	AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x-bestandsformaat wordt ondersteund. **1) Play** : Speelt een filmbestand af. **2) Full Size** : Maakt bij het afspelen van films gebruik van het hele scherm.	**1) Play** **2) Full Size**
OFFICE/HTML	PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM-bestandsformaat wordt ondersteund.	
Internet	Maakt verbinding met het internet.	
Setup	U kunt diverse functies instellen in de MagicNet-modus. U moet een wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot de modus Setup. • Het wachtwoord moet uit 6 tot 12 numerieke tekens bestaan. (Voer een wachtwoord in dat uit 6 tot 12 numerieke tekens bestaat.) • Als u drie keer achter elkaar het verkeerde wachtwoord opgeeft, wordt de instellingenconfiguratie gereset en een waarschuwingsbericht van de server wordt weergegeven. • Als u het wachtwoord vergeten bent, druk dan op Info, 8, 2 en 4 op uw afstandbediening om het wachtwoord opnieuw in te stellen. Dit zal de eerdere instellingen van de modus Setup resetten. **1) Schedule View** : Laat een schema zien. **2) TCP/IP** : U kunt de TCP/IP-instellingen wijzigen. **3) Homepage** : U kunt het IP-adres veranderen. **4) Network Setup** : U kunt de netwerkinstellingen wijzigen. **5) Change Password** : U kunt het paswoord veranderen. **6) Keyboard** : In MagicNet kunt u een toetsenbordtaal selecteren. Wanneer de selectie is voltooid, zal MagicNet opnieuw opstarten en kan de geselecteerde toetsenbordtaal worden gebruikt. **Deze functie herkent de toetsenbordinvoer in de geselecteerde taal. De programmataal wordt niet in de geselecteerde taal gewijzigd.**	**1) Schedule View** **2) TCP/IP** **3) Homepage** **4) Network Setup** **5) Change Password** **6) Keyboard**



Input



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Source List	Gebruiken om pc, BNC of andere externe invoerbron die aangesloten is op de monitor te selecteren. Gebruiken om het scherm van uw keus te selecteren. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **De PIP schakelt uit als de monitor naar een externe bron wordt overgezet.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	P A S C
PIP	Wanneer externe A/V-apparaten zoals vcr's of dvd's op de monitor zijn aangesloten, kunt u met PIP video van die apparaten kijken in een klein venster dat op het pc-video-	

	signaal wordt gezet. **Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.** **1) PIP** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'PIP'.** **Off** **On** : Schakel het PIP in of uit. **2) Source** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Modus **BNC** : AV / S-Video Modus **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Modus **Component**: PC / DVI Modus : Selecteer de invoerbron voor de PIP **3) Swap** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SWAP'.** : De inhoud van de PIP en de hoofdafbeelding verwisselen. De afbeelding in het PIP-venster verschijnt op het hoofdscherm, terwijl de afbeelding van het hoofdscherm in het PIP-venster verschijnt. **4) Size** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SIZE'.** : Wijzig het formaat van het PIP-venster. If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated. **5) Position** : Wijzig de positie van het PIP-venster. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Regelt de helderheid van PIP-vensters. **Beschikbare modi : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Geef een naam aan het invoerapparaat dat op de ingangen is aangesloten om de keus van de invoerbron te vergemakkelijken. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties

Picture

PC / BNC / DVI Modus



Beschikbare modi   P : PC / BNC / DVI   A : AV   S : S-Video   C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
MagicBright™	MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd. Momenteel zijn er drie opties beschikbaar: Tekst, Internet en Entertainment. Iedere optie heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. Iedere optie kunt u gemakkelijk selecteren door op de betreffende MagicBright-knop te drukken. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'M/B'.** **1) Entertain** : hoge helderheid Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD. **2) Internet** : gemiddelde helderheid Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. **3) Text** : normale helderheid Voor documenten of het werken met veel tekst. **4) Custom** Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.	P
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen.	P
Als u het beeld regelt met de functie Custom, wordt MagicBright overgeschakeld naar de modus Custom.		
Color Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	P

Color Control	Hiermee regelt u de afzonderlijke RGB-kleuren. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Als u het beeld regelt met de functie Color Control, wordt Color Tone overgeschakeld naar de modus Custom.		
Image Lock	De beeldvergrendeling (Image Lock) wordt gebruikt om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. Door deze optie kunt u beeldruis die instabiele afbeeldingen produceert met beeldflikkering te verwijderen. Als u niet tevreden bent over het resultaat, maak dan gebruik van de optie Coarse en aansluitend weer van de optie Fine. **1) Coarse** : Verwijdert ruis, zoals verticale strepen. Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. **2) Fine** : Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). **3) Position** : Bepaalt de locatie op het scherm, zowel horizontaal als verticaal.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	De waarden van Fine (fijn), Coarse (grof) en Position (positie) worden automatisch aangepast. Als u de resolutie wijzigt in het regelpaneel, wordt de functie Auto Adjustment uitgevoerd. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'AUTO'.**	
Signal Balance	Hiermee kan een zwak RGB-signaal dat wordt overgebracht door een lange signaalkabel, gecompenseerd worden. **1) Signal Balance** U kunt deze functie met behulp van signal control (signaalcontrole) On (Aan) of Off (Uit) zetten. **2) Signal Control** U kunt R Phase (R-fase), G Phase (G-fase), B Phase (G-fase), Gain (Profijt) en Sharpness (Scherpte).	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	U kunt de grootte instellen. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	U kunt de PIP-scherminstellingen regelen. **1) Contrast** : Hiermee regelt u het contrast van het PIP-venster op het scherm. **2) Brightness** : Hiermee regelt u de helderheid van het PIP-venster op het scherm. **3) Sharpness** : Gebruiken om het verschil tussen de lichtste en donkerste delen van het PIP-venster te regelen. **4) Color** : Hiermee regelt u de kleur van het PIP-venster. **5) Tint** : Hiermee geeft u het PIP-venster een natuurlijke toon. **Beschikbare modi : PIP**	

AV / S-Video / Component Modus



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Mode	De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen ("Dynamic", "Standard", "Movie" en "Custom") die op de fabriek tevoren zijn ingesteld. U kunt Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren. **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	A S C
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen. **3) Sharpness** : De scherpte van het beeld aanpassen. **4) Color** : Hiermee regelt u de kleur van het. **5) Tint** (Alleen beschikbaar in de modus AV, S-Video.) : Geeft een natuurlijke tint aan het display.	A S C
Color Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	A S C
Size	De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama zijn niet beschikbaar in 1080i (of boven 720p) van DTV.	A S C
Digital NR	- Digitale ruisonderdrukking U kunt de functie Ruisonderdrukking in- en uitschakelen. Met de functie Digitale ruisonderdrukking kunt u van helderdere en scherpere beelden genieten.	A S C

	Off On	
Film Mode	U kunt Film Mode in- en uitschakelen. De functie Film Mode zorgt voor televisiekijken met theaterkwaliteit. **Off** **On**	A S
DNIe Demo	- De Digital Natural Image engine (DNIe Demo) is de nieuwe technologie van Samsung en biedt u meer gedetailleerde afbeeldingen met contrast, meer wit en 3D-geluidsreductie. Een nieuw compensatiealgoritme voor afbeeldingen levert onze klanten heldere en schonere afbeeldingen op. Met de DNIe-technologie krijgt u precies wat uw oog ziet. U kunt een scherm met DNIe vergelijken met een scherm zonder DNIe. Op de linker helft zal het beeld met DNIe worden weergegeven, terwijl op de rechter helft het beeld zonder DNIe zal worden weergegeven. **De DNIe-functie wordt door de monitor standaard ondersteund.** **Off** : Schakelt de DNIe Demo-modus uit. **On** : Schakelt de DNIe Demo-modus in.	A S C
PIP Picture	U kunt de instellingen van het PIP-scherm aanpassen. **1) Contrast** : Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan. **2) Brightness** : Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan. **Beschikbare modi : PIP**	A S C

Sound



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Mode	De monitor heeft een ingebouwde hifi-stereo-versterker. **1) Standard** : Kies Standaard voor de standaardfabrieksinstellingen. **2) Music** : Kies Muziek wanneer u muziekvideo's of concerten kijkt. **3) Movie** : Kies Film wanneer u films kijkt. **4) Speech** : Kies spraak wanneer u een show met gesprekken kijkt (bijvoorbeeld het nieuws). **5) Custom** : Kies Aangepast wanneer u de instellingen aan uw persoonlijke voorkeur wilt aanpassen.	PASC
Custom	U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur. **1) Bass** : Benadrukt geluid met een lage frequentie. **2) Treble** : Benadrukt geluid met een hoge frequentie. **3) Balance** : Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen. **U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.**	PASC
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound Off/On (Dolby Virtual bootst het effect van het Dolby Surround-geluidssysteem na om de geluidskwaliteit van een bioscoop of concertzaal te scheppen.) **Off** **On**	PASC
BBE	**De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'BBE'.** Bootst het natuurlijke geluid na en verbetert de helderheid van het geluid door lage en hoge frequentiebereiken te benadrukken. Het resultaat hiervan is dat hoge geluiden helderder, briljanter en meer gedetailleerd zijn en lage geluiden compact, goed gedefinieerd en harmonisch rijk zijn. **Off** **On**	PASC
	BBE en Dolby Virtual kunnen niet tegelijk actief zijn.	
Sound Select	Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subsc herm (main of sub). **Main** **Sub** **Beschikbare modi : PIP**	P

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties |

Setup



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Time	U kunt kiezen uit vier tijdsinstellingen: Clock Set, Sleep Timer, On Timer en Off Timer. **1) Clock Set** : Huidige tijdsinstelling. **2) Sleep Timer** : Hiermee kunt u de monitor zo instellen dat het toestel binnen een aantal minuten automatisch wordt uitgezet. (Off(Uit), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Hiermee kunt u de monitor automatisch laten inschakelen op een vooraf ingesteld tijdstip. Hiermee kunt u de modus en het geluidsniveau regelen op het moment dat de monitor automatisch wordt ingeschakeld. **4) Off Timer** : Hiermee kunt u de monitor automatisch laten inschakelen op een vooraf ingesteld tijdstip, geluidsniveau en modus. Als u **Yes** selecteert bij **On Timer, Off Timer** terwijl u **Clock Set** niet hebt ingesteld, zal "Set the clock first" verschijnen.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer PASC
Lamp Control	Wordt gebruikt om het achtergrondlicht aan te passen en zo energie te besparen.	PASC
Language	Volg de volgende stappen als u de taal in het menu wilt aanpassen. U kunt een keuze maken uit zeven talen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait.	PASC
Menu Transparency	Met deze optie kunt u de transparantie van de achtergrond van het OSD-menu instellen. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PASC
Safety Lock PIN	U kunt het paswoord veranderen.	PASC
Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden.	1) Image Reset

	1) Image Reset **2) Color Reset**	2) Color Reset
Video Wall	Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald. **1) Video Wall** : U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken. **Off** **On** **2) Format** : De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen. **Full** Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges. **Natural** Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten. **3) Screen Divider** : De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld. U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen. • Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling) • Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave. • U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Wanneer de Video Wall (Videomuur) aanstaat, zijn PIP (BIB), Auto Adjustment (Auto-afstellen), Image Lock (Beeldblokkering) en Size (Formaat)-functies niet beschikbaar.** **Als u Video Wall (Videomuur) start terwijl PIP (BIB) aanstaat, wordt PIP Off (BIB uit) gezet.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider PASC
Resolution Select	Als het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de videokaart van de computer instelt op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de gespecificeerde resolutie weer te geven op het scherm. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Het menu selecteren gaat alleen wanneer de resolutie is ingeschakeld op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz.**	P
Screen Scroll	De functie Screen Scroll (Schermverschuiving) wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld. - Met de functie Screen Scroll (Schermverschuiving) verschuift het beeld na de aangegeven tijdsperiode. - Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is. **1) Auto Scroll**	

	: Bepaalt of de functie Screen Scroll (Schermverschuiving) On (aan) of Off (uit) moet worden geschakeld. **Off** **On** **2) Interval** : Bepaalt de tijdsinterval voor de uitvoering van de Screen Scroll (Schermverschuiving)-operatie. (1-10 uur) De tijd wordt berekend aan de hand van de tijd waarin het apparaat aanstaat. Standaard is de tijd ingesteld op 10 uur. **1~10 uur** **3) Second** : Bepaalt de duur van de uitvoering van de Screen Scroll (Schermverschuiving)-operatie. (1-5 seconden) Standaard is de tijd ingesteld op 5 seconden. **1~5 seconden**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second P A S C

Input | Picture | Sound | Multi Control | Multi Control | Directe bedieningsfuncties

Multi Control



Beschikbare modi **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
Multi Control	Wijst een individuele ID toe aan het toestel. **1) ID Setup** : Onderscheidende ID's aan het toestel toewijzen. **2) ID Input** : Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen het toestel waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling, wordt geactiveerd.	1) ID Setup 2) ID Input P A S C

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | Directe bedieningsfuncties

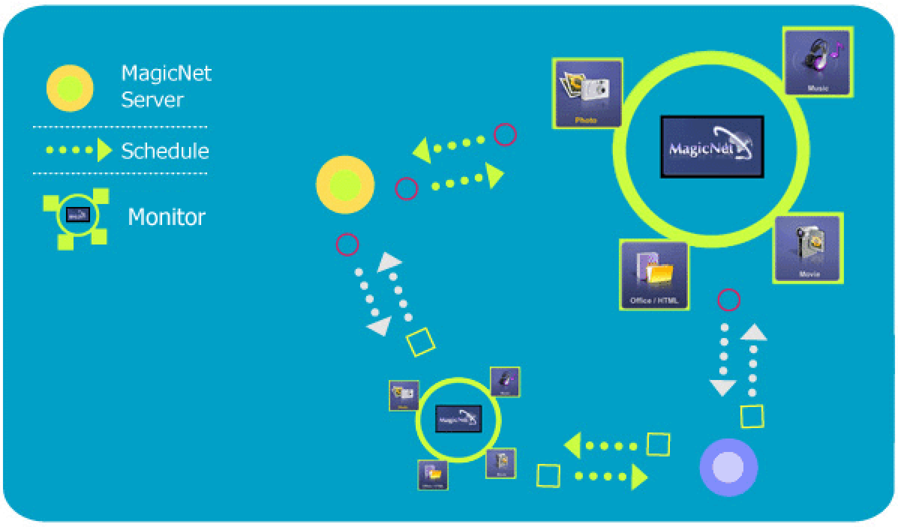
Directe bedieningsfuncties



Beschikbare modi P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Specificatie	Afspelen
MDC	Ga naar het Multi Control OSD-scherm.	PASC
LOCK	Hiermee stelt u de Safety Lock <veiligheidsslotfunctie> in. **1) Lock On** : Het slot wordt aangezet. **2) Lock Off** : Het slot wordt uitgezet. **Wanneer u de slotfunctie instelt, kunt u de knoppen power <aan/uit> en lock <slot> alleen op de afstandsbediening en op de set gebruiken.** **Het standaard ingestelde password (wachtwoord) op het beeldscherm is “0000”.**	1) Lock On 2) Lock Off PASC

Kennismaking met MagicNet



Met **MagicNet** kunt u mediabestanden (foto's audio- en filmbestanden) en Officebestanden (PowerPoint, Excel, Word, HTML en PDF) die op een server zijn opgeslagen, uitwisselen met monitors die het Ethernetwerk gebruiken van de server/client-architectuur.
Er kunnen verschillende monitors met een server verbonden zijn en een bestand kan via een netwerk aan iedere gewenste monitor worden overgedragen.
Bestanden kunnen op twee manieren worden verzonden: de server verzendt bestanden naar de monitors nadat deze zijn geregistreerd in het schema; of de monitor zoekt naar de bestanden die zijn geregistreerd in de bibliotheek van de server, verzendt de bestanden naar de monitors en speelt deze bestanden af nadat ze zijn ontvangen via het netwerk.
Wanneer meer dan één server is verbonden, kunt u een server selecteren op de monitor en het schema ontvangen.
Elke monitor kan zelfstandig toegang verkrijgen tot het internet.

Servers en monitors zijn verbonden via het netwerk en elke server en monitor heeft een eigen naam om elkaar te bevestigen.
De naam van de server moet daarom identiek zijn tussen de server en de clients voor een normale verbinding.
Dit betekent dat wanneer een servernaam "MagicNet" is, alleen monitors die zijn ingesteld op "MagicNet" met deze server kunnen worden verbonden.
Wanneer een servernaam niet bestaat onder de ingestelde naam op de monitor, zal deze wachten totdat de server met dezelfde naam verschijnt.
Wanneer echter de automatische verbindingsfunctie is ingeschakeld, zal een poging worden gedaan om andere servers te verbinden en zal een verbinding worden gemaakt met de server die het eerste reageert.

Toegevoegde functies in MagicNet 2.0

1. Multiple Display Control (MDC)

Multiple Display Control (MDC) **is een nieuwe, toegevoegde functie in MagicNet 2.0,**
die eenvoudig verschillende monitors van een PC tegelijk kan besturen.
MDC controleert en bestuurt de status van monitors die doorgaans een verbinding maken via het netwerk.

2. Account Management

Deze functie voorkomt dat een willekeurige gebruiker MagicNet vrij gebruikt door beperkingen in te stellen voor de bediening van functies volgens de accountrechten.

3. Update

U kunt MagicNet van een monitor vanaf de server bijwerken.
Deze functie werkt echter alleen wanneer deze is aangesloten op een server/monitor met MagicNet versie 2.0 of hoger.

4. Lokale opslagapparaten besturen/USB-bestandsbeheer van monitors

U kunt bestanden kopiëren of verwijderen via een lokaal opslagapparaat van een monitor of een USB-verbinding met de monitor.

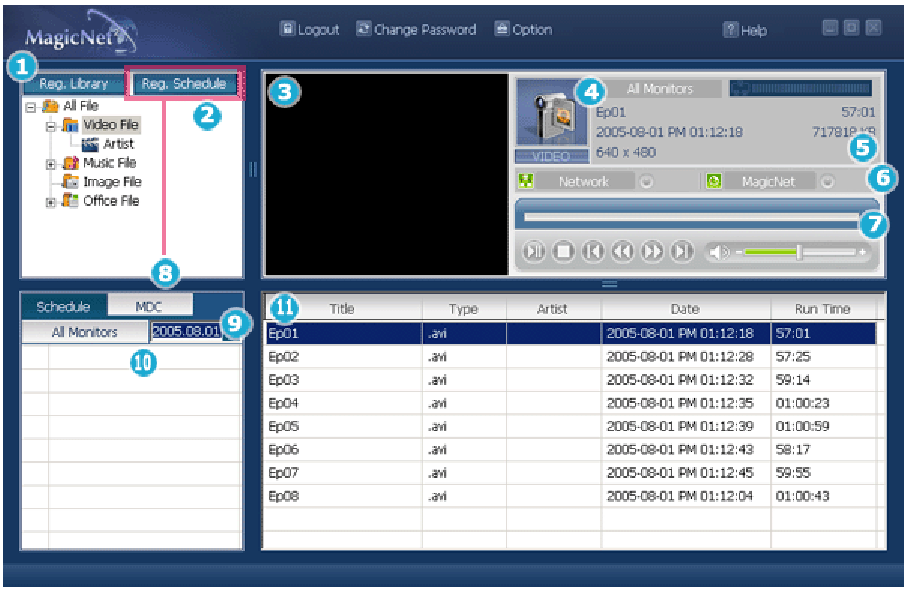
5. Schema onderbreken

Met deze functie kunt het doorlopende schema op de monitor onderbreken. Het is tevens handig wanneer een andere urgente taak zich voordoet.

Druk op de knoppen in de volgorde **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** op de monitor met de afstandsbediening en het schema zal tijdelijk worden onderbroken.
Om het schema te hervatten, drukt u op de knoppen in de volgorde **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**op de afstandsbediening.

Schema OSD

De Power-On-optie van het serverprogramma werkt alleen als de stroom van de monitor volledig uitgeschakeld is. Gebruik de Power-On-optie niet als de monitor bezig is af te sluiten, aangezien dit mogelijk systeemfouten in de monitor kan veroorzaken.



1. Registering to the Library (Registeren bij de bibliotheek)
2. Library List (Lijst bibliotheek)
3. Monitor Preview Window (Het venster monitor bekijken)
4. Network (netwerk)
5. Bestandsinformatie
6. MagicNet/netwerk Aan/Uit of het menu beeldselectie
7. Play Control Tool
8. Het schema registeren/aanpassen
9. Datum
10. Monitoren die zijn aangesloten via het netwerk
11. Het venster Fields (velden)

1 Registering to the Library (Registeren bij de bibliotheek) ▲Up

What is the Library? (Wat is de bibliotheek)

De bibliotheek bestaat uit een verzameling bestanden die kunnen worden afgespeeld vanaf een monitor die is aangesloten op het MagicNet-programma. De monitor kan alleen bestanden afspelen met de bestandsindelingen die in de bibliotheek zijn geregistreerd. De bibliotheek accepteert alleen bestanden met ondersteunde bestandsindelingen.

- Druk op de knop “Reg. Library” (Toevoegen aan bibliotheek om bestanden te selecteren die bij de bibliotheek kunnen worden geregistreerd.
- Het programma is zo ontworpen dat alleen bestanden die door de monitor kunnen worden afgespeeld kunnen worden geregistreerd. De geselecteerde bestanden worden geanalyseerd en het resultaat wordt weergegeven.
- Bestanden die aan de bibliotheek worden toegevoegd worden in de lijst (2) eerst automatisch geclassificeerd als film-, audio-, foto- en officbestanden en worden vervolgens verder geclassifceerd naar bestandstype.
- Het venster (11) Fields (velden) geeft de geregistreerde bestanden en informatie hierover weer.

2 Library List (Lijst bibliotheek) ▲Up

Bestanden die aan de bibliotheek worden toegevoegd worden in de lijst eerst automatisch geclassificeerd als film-, audio-, foto- en officbestanden en worden vervolgens verder geclassifceerd

naar hun eigenschappen.

- All file : Geeft alle bestanden weer die staan geregistreerd in de bibliotheek.
- Video File : Geclassificeerd op acteur/actrice
- Music File : Geclassificeerd op artiest en album
- Image File
- Office file : geclassificeerd op bestandstype (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

❸ Monitor Preview Window (Het venster monitor bekijken) Up

Dit venster wordt of gebruikt om een voorbeeld van een bestand (film- of fotobestand) weer te geven dat staat geregistreerd in de lijst (❷) van de bibliotheek en is geselecteerd in het venster fields (⓫), of om een monitor te controleren.

1. **Een bestand afspelen dat in de bibliotheek staat geregistreerd**
   Click on a classification in the library list (❷), and the files under the selected classification are displayed in the fields window (⓫). Then, double-click on a file in the fields window to play it. While playing, the file information is displayed in ❺Only audio, movie, and image files can be played. For office files, only file information is displayed in ❺. However, if monitoring for a monitor is proceeding, the information being monitored is displayed instead.

2. **De geselecteerde monitor controleren (Voorvertoning)**
   Met de relevante monitor geselecteerd door een nummer❿ (de naam van de monitor zal worden weergegeven in het veld❹), zal het scherm van de huidige geselecteerde monitor worden weergegeven.
   Audio-, video- en afbeeldingsbestanden kunnen worden afgespeeld, terwijl alleen de bestandsinformatie verschijnt voor Office-bestanden.
   (In dit geval zullen alleen bestanden die in de bibliotheek van de server zijn geregistreerd worden afgespeeld en de lokale/USB-bestanden op de monitor zullen alleen de basisinformatie weergeven. Bovendien, wanneer de uitvoerbron van een monitor niet tot MagicNet behoort, zal de informatie over de relevante uitvoerbron worden weergegeven.)

❹ Network Up

De statusbalk naast de monitornaam toont de algehele netwerkstatus (verkeer) van alle monitoren die op de server zijn aangesloten. De systeemvermogen van het netwerk is bijvoorbeeld 100MBs en in de server is een netwerkkaart geïnstalleerd van 100MBs. Als er geen netwerkverkeer voor andere doeleinden plaatsvindt, er drie monitoren zijn aangesloten en iedere monitor 10MBs in beslagneemt, zal de voortgang worden aangegeven als 30%.

- Server in PC-omgeving: wordt aanbevolen (CPU: 3GHz, RAM:512M, ethernet: 100M)
- Netwerkomgeving: het lokale netwerk mag niet extern worden verbonden
  Normaal: Bandbreedte voor server van PC-netwerk: 50% ~ 60%
  Max: Bandbreedte voor server van PC-netwerk: 90% of meer (wordt niet aanbevolen)
- In een omgeving met LAN-verbindingen kan het aantal te verbinden apparaten teruggebracht worden afhankelijk van de beschikbaarheid van naastgelegen netwerken.

❺ Bestandsinformatie Up

Hierdoor wordt de naam, datum, grootte, en resolutie van het huidige bestand getoond.

6 MagicNet/netwerk Aan/Uit of het menu beeldselectie ▲Up

Geeft de status Aan/uit weer voor het netwerk en de stroom.
Een afbeeldingenbestand kiezen zal veranderen in het daarvoor geschikte afbeeldingenmenu.

Verlengd Afbeeldingenmenu



Slide	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: worden de bestanden die in de lijst van de bibliotheek staan geselecteerd achtereenvolgens weergegeven. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: De grafische bestanden die in dit schema staan geregistreerd worden afgespeeld • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
Previous	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: wordt het vorige bestand weergegeven. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: wordt het vorige bestand weergegeven. • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
Next	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: wordt het volgende bestand weergegeven. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: wordt het volgende bestand weergegeven. • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
Stop	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: wordt de de diavoorstelling onderbroken. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: wordt de de diavoorstelling onderbroken. • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
Full Screen	Vergroot/verkleint een afbeelding zodat het in een volledig scherm kan worden weergegeven. Dubbelklik op het scherm om terug te keren naar de oorspronkelijke grootte.

7 Play Control Tool ▲Up

Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: worden de audio-/muziekbestanden geregistreerd in de lijst van de bibliotheek.

Play / Pause	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: worden de audio-/muziekbestanden geregistreerd in de lijst van de bibliotheek. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: worden de audio-/muziekbestanden afgespeeld die in de lijst van de bibliotheek.staan.

	• Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
Stop	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: Worden de audio-/muziekbestanden gestopt. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: is deze functie niet beschikbaar. • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
Previous/Next	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: wordt het vorige/volgende bestand in de lijst afgespeeld. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: wordt het vorige/volgende bestand uit de lijst afgespeeld. • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.
first/last 5 seconds	• Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd: wordt het vorige/volgende bestand in de lijst afgespeeld. • Als informatie uit een schema wordt afgespeeld: worden de eerste/laatste vijf bestanden afgespeeld. • Tijdens het controleren van de informatie die de monitor heeft geselecteerd en aan het afspelen is, is deze functie niet beschikbaar.

8 Het schema registreren/aanpassen Up

Hiermee kunt u de bestanden vooraf registreren die op de monitor moeten worden uitgevoerd.

Schema registermenu

- **Bibliotheek: Het schema registreren via de bibliotheek**
  Onder de bestanden op de server-PC kunnen bestanden die zijn toegevoegd via de registratieprocedures in de bibliotheek worden geregistreerd met het schema.

  1. Wanneer u een bestand selecteert uit de reeds geregistreerde bestanden of een willekeurig bestand in het schemaregistratievenster selecteert,
     wordt het bestand geselecteerd als een schemabestand via de bibliotheekregistratieprocedures.
  2. Wanneer u een afbeeldingsbestand selecteert voor het schemabestand, kunt u achtergrondmuziek toevoegen uit de volgende muziekbestanden. Als een schemabestand geen afbeeldingsbestand is, wordt de knop Toevoegen/verwijderen voor de achtergrondmuziek niet geactiveerd.

- **Opslag (Lokaal/USB) : Het opslagbestandschema (lokaal/USB) registreren**
  U kunt een bestand selecteren in de lokale opslag van de monitor of in de USB die is aangesloten op de monitor om het geselecteerde bestand in het schema te registreren.

  1. In de lijst met monitoren moet u een monitor selecteren waar het schema moet worden geregistreerd.
     De knop Toevoegen/verwijderen van het schemabestand wordt alleen geactiveerd wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met de server.
  2. U kunt een bestand toevoegen vanuit het lokale opslagapparaat van de monitor of vanaf de USB die op de monitor is aangesloten door op de knop Toevoegen te drukken. In dit geval zal dit niet via de bibliotheekregistratieprocedures op de server plaatsvinden.
  3. Wanneer u een afbeeldingsbestand selecteert voor het schemabestand, kunt u achtergrondmuziek toevoegen.
     Als een schemabestand geen afbeeldingsbestand is, wordt de knop Toevoegen/verwijderen voor de achtergrondmuziek niet geactiveerd.

- **Invoer/stroom: Het invoer-/stroomschema registreren**
  U kunt de invoerbron of stroomuitschakeling voor de monitor met het schema.

  1. U kunt het wijzigen van de uitvoerbron of de stroomvoorziening voor de monitor plannen.
  2. Nadat u een monitor hebt geselecteerd waarop het schema moet worden geregistreerd in de monitorlijst,
     selecteert u een invoerbron of een stroomuitschakeling in de invoer-/stroomselectie.
  3. Stel het schematijdstip in en druk op de bevestigingsknop.

Het zal wijzigen in de geregistreerde uitvoerbron aan het begin van het schema
en het zal correct terugkeren naar het MagicNet-menu wanneer het schema is afgelopen.

1. **Een monitor selecteren**
   Het selecteren van alle monitors of een specifieke monitor, waaraan het schema zal worden toegevoegd, is beschikbaar vanaf de monitors die verbonden zijn via het netwerk.

2. **Het toevoegen/verwijderen van een bestand plannen**
   U kunt het bestand dat aan het schema moet worden toegevoegd selecteren, toevoegen of verwijderen.

3. **Achtergrondmuziek toevoegen/verwijderen**
   Alleen beschikbaar wanneer afbeeldingsbestanden worden gebruikt.
   Hiermee selecteert u een audiobestand dat u wilt gebruiken als achtergrondmuziek wanneer u een afbeeldingsbestand dat is geregistreerd in het schema afspeelt.

4. **Schema**
   - **Starttijd**
     Dit betekent de starttijd van een schema, die kan worden ingevoerd in jaren/maanden/dagen/uren/minuten.
     Het is mogelijk de starttijd van een schema binnen 7 dagen vanaf de huidige datum in te stellen.
     Het is echter niet mogelijk een tijd in te stellen die na deze 7 dagen ligt.

   - **Totale uitvoertijd**
     De totale periode die is gereserveerd in het schema

   - **Herhaalfunctie**

     - Wanneer u het schema wilt herhalen met een interval van een dag/week/maand, selecteert u de interval en de datum waarop de herhaling moet worden geëindigd.
       De einddatum van een dergelijke herhaling kan worden ingesteld binnen 1 jaar vanaf de huidige datum.

     - Als de herhaaloptie niet selecteert of niet de einddatum van de herhaling selecteert,
       zal het schema standaard eenmaal worden toegevoegd.

5. **Opties**
   - **Invoegen tussen bestaande schema's**
     Dit betekent dat een nieuw schema zal worden ingevoegd zonder de totale speeltijd van de bestaande schema's te beïnvloeden. Als een nieuw schema dat moet worden ingevoegd
     van invloed is op de eindtijd van een bestaand schema, wordt de begintijd die is geselecteerd door de gebruiker genegeerd
     en wordt de begintijd gewijzigd naar een tijd na de eindtijd van het bestaande schema.
     Wanneer de eindtijd van het nieuwe schema van invloed is op de begintijd van een bestaand schema,
     wordt de begintijd van het bestaande schema gewijzigd in een tijdstip na de eindtijd van het nieuwe schema.

   - **Bestaande schema's negeren/overschrijven**
     Bestaande schema's worden genegeerd en een nieuwe gebruikerschema overschrijft de vereiste tijd.
     Als het nieuwe schema gedeeltelijk samenvalt met een bestaand schema, kan de tijd van het bestaande schema worden veranderd of zelfs verwijderd,
     omdat het wordt overschreven door het nieuwe schema.

9 Datum Up

Geeft de geregistreerde schema's in het venster Fields (11) weer waarvan de datums later zijn dan vandaag (9).

10 Monitoren die zijn aangesloten via het netwerk ▲Up

Vermeldt de namen van monitoren die zijn geregistreerd via het netwerk.
Wanneer een monitor is aangesloten op het netwerk, wordt de achtergrond geel-groen weergegeven.

- **Automatisch opnieuw verbinden met een andere server**

1. Wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met een server in de monitorlijst en u met de rechtermuisknop erop klikt, ziet u een item met de naam 'Reconnect to another server automatically' (Automatisch opnieuw verbinden met een andere server).
2. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het veld voor het menu-item gemarkeerd en zal deze ook worden gemarkeerd in de optie Setup → Network Setup 'Reconnect to another server automatically' op de monitor.
3. Wanneer u dit menu selecteert, kan een monitor naar een andere server zoeken en een verbinding maken met een gevonden server wanneer de verbinding met de server die Setup is gedefinieerd niet beschikbaar is.
   Er zijn bijvoorbeeld twee servers met de namen S1 en S2 en een monitor met de naam C, die momenteel is verbonden met de S1-server. Wanneer de verbinding met S1 mislukt of wordt verbroken, zal C automatisch worden verbonden met de S2-server.

- **Een gebruikerswachtwoord instellen**

1. Wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met een server in de monitorlijst en u met de rechtermuisknop erop klikt,
   ziet u een item met de naam 'Setting up a user's password' (Een gebruikerswachtwoord instellen).
2. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het veld voor het menu-item gemarkeerd en zal deze ook worden gemarkeerd in de optie Setup → Network Setup 'Ask for user password' (Vragen naar gebruikerswachtwoord) op de monitor.
3. Dit moet voorkomen dat een willekeurige gebruiker misbruik kan maken van MagicNet. Als u deze optie selecteert, moet u uw wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot de MagicNet-menu's (Netwerk, Afbeeldings-/film-/muziek-/Office-bestanden van apparaat, etc.).

- **Bijwerken**

1. Wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met een server in de monitorlijst en u met de rechtermuisknop erop klikt,
   ziet u een item met de naam 'Update' (Bijwerken) in het menu.
   Met deze optie kunt u MagicNet bijwerken (Bestandsnaam: NK.bin) op de monitor.
2. Deze optie zal worden uitgeschakeld op monitors die zijn verbonden met een server.
3. Als u deze optie selecteert, wordt een venster geopend. Blader naar NK.bin, selecteer dit bestand en klik op de knop Bijwerken.
   Het bijwerken zal in twee stappen worden uitgevoerd:
   Downloaden (het bestand opslaan op de monitor) → Bijwerken (MagicNet-installatie)
4. U kunt deze functie annuleren tijdens het downloaden, maar niet tijdens het bijwerken.
5. Zodra het bijwerken is voltooid, zal de monitor automatisch opnieuw opstarten.
6. Als u probeert met een abnormaal bestand bij te werken, zal een waarschuwing worden weergegeven
   en zal het bijwerken niet doorgaan.
7. Controleer of de monitor is ingeschakeld tijdens het bijwerken zodra het downloaden is voltooid.
   Bovendien moet u indien de uitvoerbron een PC is de functie 'monitor uit' uitschakelen in de stroomopties van de verbonden PC voor de duur van het bijwerken.
   MagicNet werkt niet normaal.
   Als de stroom wordt uitgeschakeld tijdens het bijwerken, moet u contact opnemen met ons After-Sales Service Center.

- **Schema controleren**

1. **Alle monitoren selecteren:**
   Controleert alle schema's van de geregistreerde monitoren die beschikbaar zijn in het veld (11).
   Als u met de rechtermuisknop klikt, kunt u de stroom AAN of UIT zetten, maar ook het

veld verwijderen.
Bovendien kunt u de naam van de monitoren wijzigen.

2. **Monitor selecteren:**
De schema's van de relevante monitor staat in de wachtrij.

- **Hernoemen**
Typ een nieuwe naam en klik op Bevestigen. De nieuwe naam zal worden opgeslagen.

⓫ Het venster Fields (velden) Up

Geeft de status van een bestand weer.

- Wanneer u in het schema ALL l Monitor selecteert, kunt u ook alle schema's voor iedere monitor weergeven.
- U kunt de tijd controleren door op een schema te dubbelklikken.

1. Als in de monitorlijst (⓾), op All Monitor wordt geklikt, worden de schema's niet in een lijst weergegeven, maar als een soort afbeeldingen in de vorm van een vak. De schema's van alle monitoren in de lijst van monitoren voorkomen worden hier weergegeven. U kunt de tijd beheren door te dubbelklikken op een schemavak en vervolgens het schema te verslepen om het op een andere plaats neer te zetten. Met behulp van de knoppen die worden weergegeven als u met de rechtermuisknop klikt, kunt u schema ook knippen, verwijderen en plakken.
2. Als u in de lijst van monitoren (⓾), op een schema klikt, worden de schema's voor die monitor in een lijst weergegeven. Als u met de rechtermuisknop op een schema klikt, wordt een contextmenu weergegeven waarmee u het schema kunt kopiëren, verwijderen of wijzigen. Met het menu Edit (wijzigen), kunt u het geselecteerde bestand en de geselecteerde tijd wijzigen. Met het menu Copy (kopiëren), kunt u een monitor selecteren om te kopiëren.

MDC Adjustment

Multiple Display Control (MDC) is een functie voor het eenvoudig besturen van verschillende monitors vanaf een PC.
MDC controleert en bestuurt de status van monitors die doorgaans een verbinding maken via het netwerk.

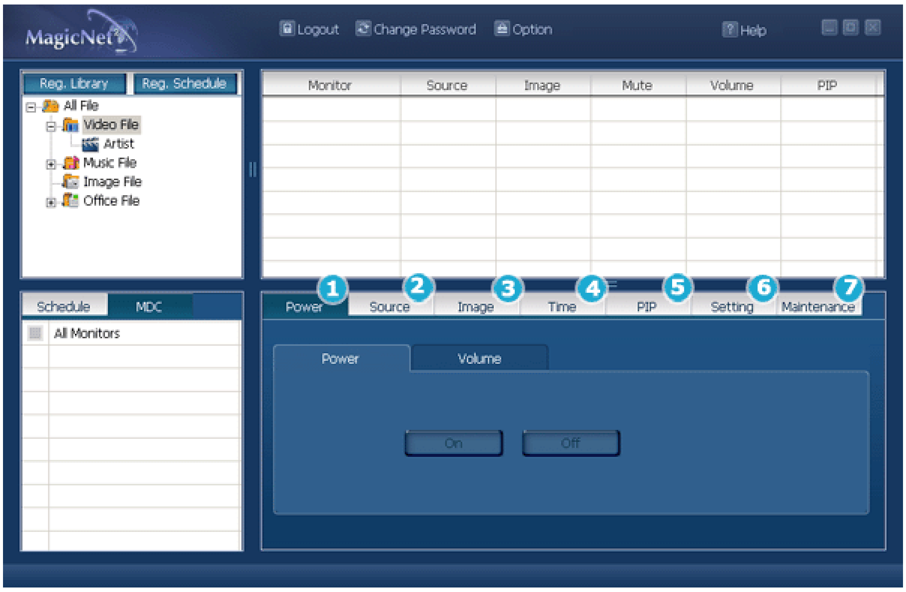
Besturing

1. Wanneer u MDC in venster met monitors selecteert, worden het controlevenster en het schemavenster gewijzigd in een een venster met de monitorstatus en het besturingsvenster
2. Selecteer eerst de monitor die moet worden toegepast in het venster met de clientlijst.
3. Als u All Monitors selecteert, zullen alle monitors worden geselecteerd.
4. Als u probeert de gedetailleerde functies voor elk tabblad uit te voeren zonder eerst een monitor te selecteren, zal een waarschuwingsbericht verschijnen.
5. Nadat u een monitor hebt geselecteerd, klikt u op elk MDC-tabblad om de gedetailleerde functies uit te voeren.
In dit geval, wanneer u menu's uitvoert die niet kunnen worden aangepast in de uitvoerbron, zal de waarschuwing 'Adjustment unavailable' (Aanpassing niet beschikbaar) verschijnen.

Wanneer u aanpasbare menu's uitvoert, zullen de geselecteerde waarden bovendien worden toegepast op de monitor en zullen de resultaten worden toegepast op het MDC-statusvenster. Indien niet toegepast op de monitor, zullen deze ook niet worden toegepast op het MDC-statusvenster.

De MDC-functies voldoen aan de specificaties voor het uitvoeren van de monitor.

MDC OSD



1. Power (Stroom)
2. Source (Bron)
3. Image (Afbeelding)
4. Time (Tijd)
5. PIP
6. Settings (Instellingen)
7. Maintenance (Onderhoud)

1 Power (Stroom) Up

Selecteer Power ON/OFF (Stroom AAN/UIT).

- ON (AAN)
- OFF (UIT)

Wanneer het volume wordt gewijzigd, zullen de gewijzigde gegevens in een venster op het monitorscherm verschijnen.

- 0 ~ 100

❷ Source (Bron) Up

Op het tabblad Source, kan de uitvoerbron van de monitor worden gewijzigd.
Wanneer u de volgende uitvoerbron selecteert, zal deze in de relevante uitvoerbron worden gewijzigd.
Wanneer het relevante apparaat niet is aangesloten, zal een venster met het bericht 'Connection required' (Verbinding vereist) verschijnen.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- MagicNet

❸ Afbeelding Up

1. **Image Size (Afbeeldingsformaat)**
   Het formaat van het huidige uitvoervenster met uitvoerbronnen anders dan PC-signalen is aanpasbaar. Wanneer u het onderstaande menu selecteert,
   zal deze worden aangepast aan het geselecteerde formaat.

- 16:9
- Panorama
- Zoom1
- Zoom2
- 4:3

2. **Image Size PC (Afbeeldingsformaat PC)**
   Pas het formaat aan van het uitvoerscherm van het PC-signaal.
   Wanneer u probeert het formaat te wijzigen van van niet-aanpasbare invoerbronnen, zal een waarschuwingsbericht op de monitor worden weergegeven.

- 16:9
- 4:3

❹ Time (Tijd) Up

1. **Current Time (Huidige tijd)**
   Stelt de standaardtijd in van de monitor.
   Selecteer de tijd in uren, minuten en AM/PM en klik op de knop Apply (Toepassen).
   De huidige standaardtijd van de monitor zal worden ingesteld.
   Om de aan-/uit-timer op de ingestelde tijd te activeren, moet de
   huidige tijd worden ingesteld.

- Uren
- Minuten

- AM/PM

2. **Aan-timer**
   Selecteer de tijd, uitvoerbron en het volume en klik op de knop Toepassen. De monitor zal worden ingeschakeld met de ingesteld bron en het volume op het ingestelde tijdstip.
   Wanneer de optie Geactiveerd is uitgeschakeld, zal de aan-timer niet werken.

- Uren
- Minuten
- AM/PM
- Geactiveerd
- Bron
- Volume

3. **Uit-timer**
   Selecteer de tijd en klik op de knop Toepassen. De monitor zal op het ingestelde tijdstip worden uitgeschakeld.
   Wanneer de optie Geactiveerd is uitgeschakeld, zal de uit-timer niet werken.

- Uren
- Minuten
- AM/PM
- Geactiveerd

5 PIP Up

1. **Formaat**
   Selecteer een formaat. (De formaatselectie heeft een 'AAN'-functie)

2. **Bron**
   Wanneer u bronnen selecteert die naar PIP moeten worden uitgevoerd, zal de relevante bron worden toegepast op PIP.
   Wanneer u probeert een bron te wijzigen waarop PIP niet kan worden toegepast of waar de combinatie van hoofd/sub niet compatibel is,
   zal een waarschuwingsbericht worden weergegeven op de monitor.

6 Instellingen Up

1. **Afbeelding**
   Voor invoerbronnen anders dan voor PC-signalen,
   past u het contrast, de helderheid, de scherpte, de kleuren, de tint en de kleurtoon aan van de monitor.

- Contrast
- Helderheid
- Scherpte
- Kleuren
- Tint
- Kleurtoon

2. **Afbeelding PC**
   Wanneer de uitvoerbronnen PC-signalen zijn,
   past u het contrast, de helderheid, de scherpte, de kleuren, de tint en de kleurtoon aan van de monitor.

- Contrast
- Helderheid
- Rood

- Groen
- Blauw

3. **Audio**
Pas de bas, hoge tonen en balans aan en stel hoofd/sub aan voor de geluidselectie van Dolby Virtual AAN/UIT, BBE AAN/UIT en PIP.
Terwijl u wijzigingen doorvoert, verschijnen deze als OSD's op het beeldscherm.

- Bas
- Hoge tonen
- Balans
- Dolby Virtual
- BBE
- Geluidselectie

4. **Afbeeldingsvergrendeling aanpassen**
Grof, Fijn en selecteer Positie.

- Grof
- Fijn
- Positie
- Automatisch aanpassen

Onderhoud Up

1. **Lampbesturing**
U kunt de intensiteit van de lamp instellen.
(Auto/Handmatig is beschikbaar. Wanneer de optie Auto is ingeschakeld, is de optie Handmatig uitgeschakeld; en wanneer Handmatig is ingeschakeld, is Auto uitgeschakeld.)
In de modus Auto wordt de lamp aangepast aan de eerder ingestelde waarde op het ingestelde tijdstip.
In de modus Handmatig wordt de vorige waarde behouden.

- Auto
- Uren
- Minuten
- AM/PM
- Waarde

- Handmatig

2. **Schuiven**
Deze functie voorkomt dat de schermstatus verandert wanneer hetzelfde scherm doorlopend wordt onderhouden.
Als u de periode en tijd selecteert en op de knop Toepassen drukt, zal het scherm naar beneden schuiven met de snelheid van de eerder ingestelde tijd onder Periode.
Bijvoorbeeld: voor Periode 1, Tijd 5, zal het scherm elk uur worden vernieuwd met een snelheid van 5 seconden.

- Periode
- Tijd

3. **Videomuur**
Dit is een functie waarmee u verschillende monitors als één scherm kunt gebruiken.
Selecteer eerst de knop waarmee het aantal te gebruiken monitors wordt ingesteld en de toewijzing van deze monitors. Het toewijzingscijfer zal verschijnen als een selecteerbare knop aan de zijkant.

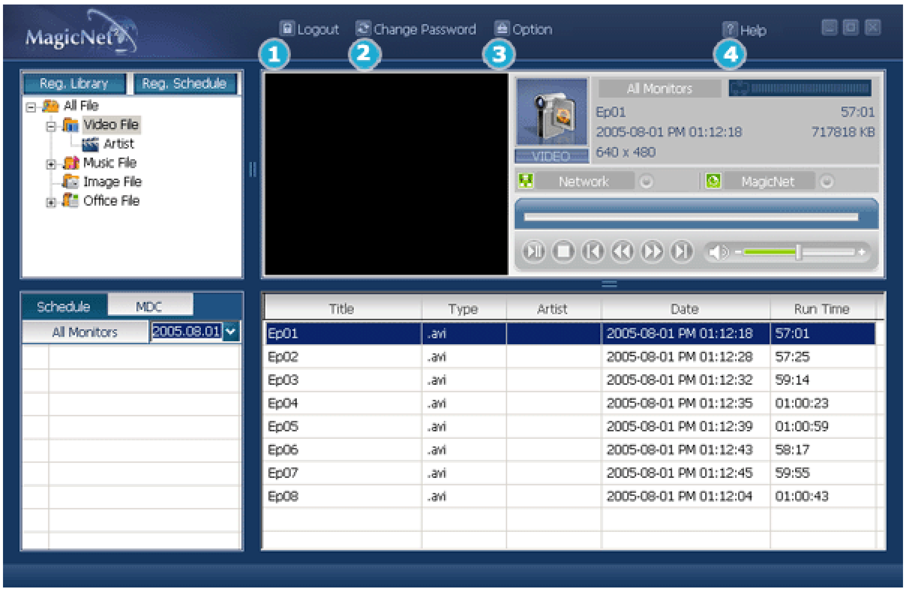
Bijvoorbeeld: wanneer u 2*2 kiest, verschijnen selecteerbare knoppen in de vorm van 2 rijen en 2 regels
en als u nummer 3 selecteert in deze matrix, zal het derde venster van het uitvoerscherm door 4 gedeeld worden weergegeven op de monitor.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5

- 5*1
- UIT

- Formaat

Bovenste menu



❶ Aanmelden / Afmelden

❷ Wachtwoord wijzigen

❸ Opties

❹ Help

❶ Aanmelden / Afmelden Up

Voordat u MagicNet kunt gebruiken, moet u zich eerst aanmelden.
Nadat u bent aangemeld, verandert de knop Aanmelden in de knop Afmelden. U moet zijn aangemeld om de meeste van de functies te kunnen gebruiken.
Wanneer u MagicNet voor de eerste keer installeert, wordt de beheerdersaccount geleverd wanneer het juiste wachtwoord door de gebruiker wordt ingevoerd.
Wanneer u een account toevoegt, kunt u kiezen uit drie accounttypen en bepaalt het geselecteerde accounttype de omvang van het gebruik van MagicNet. U kunt de accounts van bestaande gebruikers wijzigen of verwijderen en nieuwe gebruikers toevoegen.

Accounttype	Omvang

Beheerder	U hebt de rechten om alle MagicNet-functies te gebruiken.
Geavanceerde gebruiker	U bent niet gemachtigd het menu Opties en de functie Bijwerken van MagicNet te gebruiken.
Operator	U bent niet gemachtigd met de rechtermuisknop te klikken in de bibliotheekregistratie, het menu Opties, MDC en monitorlijst onder de MagicNet-functies.

- Gebruikersnaam
- Wachtwoord

2 Wachtwoord wijzigen Up

U kunt het wachtwoord veranderen in de aanmeldingsstatus.
Voer het juiste wachtwoord in voordat u aanmeldt.
U wordt gevraagd het wachtwoord in te voeren voor het installeren van MagicNet. Dit wachtwoord zal het standaardwachtwoord worden voor de beheerdersaccount. Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u het programma verwijderen en opnieuw installeren.

- Oud wachtwoord
- Nieuw wachtwoord
- Wachtwoord bevestigen

3 Opties Up

1. **Servernaam**
   In de opties kunt u de servernaam voor de verbindingsgegevens specificeren. De servers en monitors worden verbonden via het netwerk en hebben eigen namen om elkaar te identificeren. Voor een normale verbinding moet de servernaam van de server en de monitor overeenkomen. Met andere woorden; wanneer de naam van een server MagicNet is, worden alleen monitors met de servernaam "MagicNet" verbonden met die server en ontvangen deze het schema. Wanneer er geen server met die naam is ingesteld op de monitor, zal deze wachten totdat een server met deze naam overeenkomt. Wanneer echter de automatische verbindingsfunctie is ingeschakeld, zal een poging worden gedaan om met een server te verbinden en zal een verbinding worden gemaakt met de server die het eerste reageert.

- Servernaam

2. **Gebruikersaccount**
   Wanneer u MagicNet voor de eerste keer installeert, wordt de beheerdersaccount geleverd wanneer het juiste wachtwoord door de gebruiker wordt ingevoerd.
   Wanneer u een account toevoegt, kunt u kiezen uit drie accounttypen en bepaalt het geselecteerde accounttype de omvang van het gebruik van MagicNet. U kunt de accounts van bestaande gebruikers wijzigen of verwijderen en nieuwe gebruikers toevoegen.

Accounttype	**Omvang**
Beheerder	U hebt de rechten om alle MagicNet-functies te gebruiken.
Geavanceerde gebruiker	U bent niet gemachtigd het menu Opties en de functie Bijwerken van MagicNet te gebruiken.

Operator	U bent niet gemachtigd met de rechtermuisknop te klikken in de bibliotheekregistratie, het menu Opties, MDC en monitorlijst onder de MagicNet-functies.

- Maken
- Wijzigen
- Verwijderen

3. **Bestandsbeheer**
   Bestandsbeheer kopieert en verwijdert bestanden.
   Het kopiëren van bestanden kan worden gedaan vanaf servermap→ servermap, server → monitor, monitor → monitor.
   Een kopie van een monitor naar een andere monitor is alleen beschikbaar op dezelfde monitor (bijvoorbeeld verschillende harde schijven op dezelfde monitor).
   In de lijst met monitors zullen alleen Deze Computer van de server en de monitor die correct is verbonden met de server verschijnen.

Bestand kopiëren	**Bestand verwijderen**
Wanneer u Opties → Bestandsbeheer selecteert, wordt het venster van Bestandsbeheer geopend. U kunt een server/monitor in de lijst selecteren. Wanneer u een monitor selecteert vanuit het linkervenster, kunt u alleen dezelfde monitor selecteren. Nadat u het kopieerdoel hebt geselecteerd, drukt u op de knop Kopiëren. Het kopiëren van het bestand zal starten. Als het kopieerdoel	Selecteer het bestand dat moet worden verwijderd met dezelfde procedure als voor het kopiëren van een bestand en klik op de knop Verwijderen. Het bestand zal volledig van het station worden verwijderd. (De lijst zal direct worden bijgewerkt). Als u echter probeert een bestand te verwijderen dat momenteel wordt uitgevoerd, zal het foutbericht "Unable to delete

niet een afbeeldings - /muziek - /film- /Office - bestand is, zal een foutbericht worden weergegeven en zal het kopieerproces worden afgebroken. Bovendien zal wanneer de bestandsgrootte de resterende capaciteit van het doelstation overschrijdt het kopiëren ook stoppen.	file" (Kan het bestand niet verwijderen) verschijnen.

- Bestand kopiëren
- Bestand verwijderen

❹ Help ▲Up

1. **Help**
   Hiermee wordt de Help geopend.

2. **Over MagicNet**
   Toont de programmaversie en de copyright-gegevens.

Afstandsbediening aanpassen

PHOTO

Ondersteunde bestandstypen

FOTO : JPG, BMP

Afstandsbediening

- Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd



Knop	Functie
◀◀	Vorige bestand
■	Stop diavoorstelling / kijk op de menubalk onderin
▶II	Diavoorstelling
▶▶	Volgende bestand

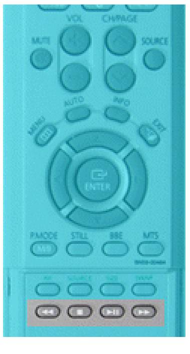
MUSIC (MUZIEK)

Ondersteunde bestandstypen

MUZIEK : MP3

Afstandsbediening

- Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd



Knop	Functie
▶II	Bestandsweergave op de positie van de cursor Afspelen / Pauzeren tijdens het terugspoelen
■	Stop met afspelen
◀◀	Afspelen over 5 seconden
▶▶	Afspelen van de 5 eerdere seconden
	Beweeg de muis naar de volgende pagina (als de cursor boven aan het scherm wordt geplaatst, gaat hij terug naar het laatste bestand op de vorige pagina)
	Beweeg de muis naar beneden (als de cursor onderaan het scherm wordt geplaatst, gaat hij verder naar het eerste bestand op de volgende pagina)
	Beweeg de muis naar de volgende pagina (als de huidige pagina ook de eerste pagina is, gaat hij naar de laatste pagina)
	Beweeg de muis naar de vorige pagina (als de

	huidige pagina ook de laatste pagina is, gaat hij naar de eerste pagina)
	Bestandsweergave op de positie van de cursor Afspelen

MOVIE (FILM)

Ondersteunde bestandstypen

MOVIE (FILM) : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

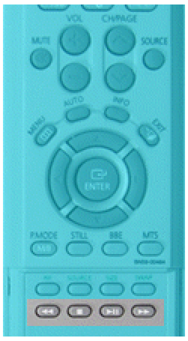
Afstandsbediening

- Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd



	Beweeg de muis naar boven (als de cursor boven aan het scherm wordt geplaatst, gaat hij terug naar het laatste bestand op de vorige pagina)
	Beweeg de muis naar beneden (als de cursor onderaan het scherm wordt geplaatst, gaat hij verder naar het eerste bestand op de volgende pagina)
	Beweeg de muis naar de volgende pagina (als de huidige pagina ook de eerste pagina is, gaat hij naar de laatste pagina)
	Beweeg de muis naar de vorige pagina (als de huidige pagina ook de laatste pagina is, gaat hij naar de eerste pagina)
	Bestandsweergave op de positie van de cursor Afspelen

- Afspelen



▶II	Afspelen / Pauzeren tijdens het terugspoelen
■	Stop met afspelen
◀◀	Afspelen over 5 seconden
▶▶	Afspelen over 5 seconden

OFFICE (office)

Ondersteunde bestandstypen

Office : Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Afstandsbediening

- Als de bestanden in de lijst van de bibliotheek zijn geselecteerd

	Beweeg de muis naar boven (als de cursor boven aan het scherm wordt geplaatst, gaat hij terug naar het laatste bestand op de vorige pagina)
	Beweeg de muis naar beneden (als de cursor onderaan het scherm wordt geplaatst, gaat hij verder naar het eerste bestand op de volgende pagina)
	Beweeg de muis naar de volgende pagina (als de huidige pagina ook de eerste pagina is, gaat hij



	naar de laatste pagina)
	Beweeg de muis naar de vorige pagina (als de huidige pagina ook de laatste pagina is, gaat hij naar de eerste pagina)
	Bestandsweergave op de positie van de cursor

- PDF



	Beweeg de muis naar boven
	Beweeg de muis naar beneden
	Beweeg de muis naar de volgende pagina
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
EXIT	Verlaat PDF

- Excel



	Beweeg de muis naar de cel hierboven
	Beweeg de muis naar de cel hieronder
	Beweeg de muis naar de linkercel
	Beweeg de muis naar de rechtercel
	Beweeg de muis naar de volgende pagina
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
	Beweeg de muis naar de rechtersheet
	Beweeg de muis naar de linkersheet
EXIT	Verlaat Excel

- Normale status PowerPoint

	Beweeg de muis naar boven
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
	Beweeg de muis naar de volgende pagina
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
	Diavoorstelling



EXIT	Verlaat Power point

- Power point Diavoorstelling



	Stop diavoorstelling
	Beweeg de muis naar boven
	Beweeg de muis naar beneden
	Beweeg de muis naar de volgende pagina
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
EXIT	Verlaat Power point

- Word



	Beweeg de muis naar boven
	Beweeg de muis naar beneden
	Beweeg de muis naar de volgende pagina
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
EXIT	Verlaat Word

- HTML



	Beweeg de muis naar boven
	Beweeg de muis naar beneden
	Beweeg de muis naar de volgende pagina
	Beweeg de muis naar de vorige pagina
EXIT	Verlaat Html

- Internet



	Beweeg de cursor met de muis naar boven
	Beweeg de cursor met de muis naar beneden
	Beweeg de cursor met de muis naar links
	Beweeg de cursor met de muis naar rechts
ENTER	Klik met de muis als de cursor op een link staat (beweeg naar de link)
EXIT	Verlaat the Internet

- **De geselecteerde monitor controleren (Voorvertoning)**

Met de relevante monitor geselecteerd door een nummer0 (de naam van de monitor zal worden weergegeven in het veld4), zal het scherm van de huidige geselecteerde monitor worden weergegeven. Audio-, video- en afbeeldingsbestanden kunnen worden afgespeeld, terwijl alleen de bestandsinformatie verschijnt voor Office-bestanden.
(In dit geval zullen alleen bestanden die in de bibliotheek van de server zijn geregistreerd worden afgespeeld en de lokale/USB-bestanden op de monitor zullen alleen de basisinformatie weergeven. Bovendien, wanneer de uitvoerbron van een monitor niet tot MagicNet behoort, zal de informatie over de relevante uitvoerbron worden weergegeven.)

8 Het schema registreren/aanpassen Up

Hiermee kunt u de bestanden vooraf registreren die op de monitor moeten worden uitgevoerd.

Schema registermenu

- **Bibliotheek: Het schema registreren via de bibliotheek**
  Onder de bestanden op de server-PC kunnen bestanden die zijn toegevoegd via de registratieprocedures in de bibliotheek worden geregistreerd met het schema.

  1. Wanneer u een bestand selecteert uit de reeds geregistreerde bestanden of een willekeurig bestand in het schemaregistratievenster selecteert,
     wordt het bestand geselecteerd als een schemabestand via de bibliotheekregistratieprocedures.
  2. Wanneer u een afbeeldingsbestand selecteert voor het schemabestand, kunt u achtergrondmuziek toevoegen uit de volgende muziekbestanden. Als een schemabestand geen afbeeldingsbestand is, wordt de knop Toevoegen/verwijderen voor de achtergrondmuziek niet geactiveerd.

- **Opslag (Lokaal/USB) : Het opslagbestandschema (lokaal/USB) registreren**
  U kunt een bestand selecteren in de lokale opslag van de monitor of in de USB die is aangesloten op de monitor om het geselecteerde bestand in het schema te registreren.

1. In de lijst met monitoren moet u een monitor selecteren waar het schema moet worden geregistreerd.
   De knop Toevoegen/verwijderen van het schemabestand wordt alleen geactiveerd wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met de server.
2. U kunt een bestand toevoegen vanuit het lokale opslagapparaat van de monitor of vanaf de USB die op de monitor is aangesloten door op de knop Toevoegen te drukken. In dit geval zal dit niet via de bibliotheekregistratieprocedures op de server plaatsvinden.
3. Wanneer u een afbeeldingsbestand selecteert voor het schemabestand, kunt u achtergrondmuziek toevoegen.
   Als een schemabestand geen afbeeldingsbestand is, wordt de knop Toevoegen/verwijderen voor de achtergrondmuziek niet geactiveerd.

- **Invoer/stroom: Het invoer-/stroomschema registreren**
  U kunt de invoerbron of stroomuitschakeling voor de monitor met het schema.

  1. U kunt het wijzigen van de uitvoerbron of de stroomvoorziening voor de monitor plannen.
  2. Nadat u een monitor hebt geselecteerd waarop het schema moet worden geregistreerd in de monitorlijst,
     selecteert u een invoerbron of een stroomuitschakeling in de invoer-/stroomselectie.
  3. Stel het schematijdstip in en druk op de bevestigingsknop.
     Het zal wijzigen in de geregistreerde uitvoerbron aan het begin van het schema
     en het zal correct terugkeren naar het MagicNet-menu wanneer het schema is afgelopen.

1. **Een monitor selecteren**
   Het selecteren van alle monitors of een specifieke monitor, waaraan het schema zal worden toegevoegd, is beschikbaar vanaf de monitors die verbonden zijn via het netwerk.

2. **Het toevoegen/verwijderen van een bestand plannen**
   U kunt het bestand dat aan het schema moet worden toegevoegd selecteren, toevoegen of verwijderen.

3. **Achtergrondmuziek toevoegen/verwijderen**
   Alleen beschikbaar wanneer afbeeldingsbestanden worden gebruikt.
   Hiermee selecteert u een audiobestand dat u wilt gebruiken als achtergrondmuziek wanneer u een afbeeldingsbestand dat is geregistreerd in het schema afspeelt.

4. **Schema**
   - **Starttijd**
     Dit betekent de starttijd van een schema, die kan worden ingevoerd in jaren/maanden/dagen/uren/minuten.
     Het is mogelijk de starttijd van een schema binnen 7 dagen vanaf de huidige datum in te stellen.
     Het is echter niet mogelijk een tijd in te stellen die na deze 7 dagen ligt.

   - **Totale uitvoertijd**
     De totale periode die is gereserveerd in het schema

   - **Herhaalfunctie**

     - Wanneer u het schema wilt herhalen met een interval van een dag/week/maand, selecteert u de interval en de datum waarop de herhaling moet worden geëindigd. De einddatum van een dergelijke herhaling kan worden ingesteld binnen 1 jaar vanaf de huidige datum.

     - Als de herhaaloptie niet selecteert of niet de einddatum van de herhaling selecteert,
       zal het schema standaard eenmaal worden toegevoegd.

5. **Opties**
   - **Invoegen tussen bestaande schema's**
     Dit betekent dat een nieuw schema zal worden ingevoegd zonder de totale speeltijd van de bestaande schema's te beïnvloeden. Als een nieuw schema dat moet worden ingevoegd
     van invloed is op de eindtijd van een bestaand schema, wordt de begintijd die is geselecteerd door de gebruiker genegeerd
     en wordt de begintijd gewijzigd naar een tijd na de eindtijd van het bestaande schema.
     Wanneer de eindtijd van het nieuwe schema van invloed is op de begintijd van een bestaand schema,
     wordt de begintijd van het bestaande schema gewijzigd in een tijdstip na de eindtijd van het nieuwe schema.

   - **Bestaande schema's negeren/overschrijven**
     Bestaande schema's worden genegeerd en een nieuwe gebruikerschema overschrijft de vereiste tijd.
     Als het nieuwe schema gedeeltelijk samenvalt met een bestaand schema, kan de tijd van het bestaande schema worden veranderd of zelfs verwijderd,
     omdat het wordt overschreven door het nieuwe schema.

Monitoren die zijn aangesloten via het netwerk Up

Vermeldt de namen van monitoren die zijn geregistreerd via het netwerk.
Wanneer een monitor is aangesloten op het netwerk, wordt de achtergrond geel-groen weergegeven.

- **Automatisch opnieuw verbinden met een andere server**

 1. Wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met een server in de monitorlijst en u met de rechtermuisknop erop klikt, ziet u een item met de naam 'Reconnect to another server automatically' (Automatisch opnieuw verbinden met een andere server).
 2. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het veld voor het menu-item gemarkeerd en zal deze ook worden gemarkeerd in de optie Setup → Network Setup 'Reconnect to another server automatically' op de monitor.
 3. Wanneer u dit menu selecteert, kan een monitor naar een andere server zoeken en een verbinding maken met een gevonden server wanneer de verbinding met de server die Setup is gedefinieerd niet beschikbaar is.
 Er zijn bijvoorbeeld twee servers met de namen S1 en S2 en een monitor met de naam C, die momenteel is verbonden met de S1-server. Wanneer de verbinding met S1 mislukt of wordt verbroken, zal C automatisch worden verbonden met de S2-server.

- **Een gebruikerswachtwoord instellen**

 1. Wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met een server in de monitorlijst en u met de rechtermuisknop erop klikt,
 ziet u een item met de naam 'Setting up a user's password' (Een gebruikerswachtwoord instellen).
 2. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het veld voor het menu-item gemarkeerd en zal deze ook worden gemarkeerd in de optie Setup → Network Setup 'Ask for user password' (Vragen naar gebruikerswachtwoord) op de monitor.
 3. Dit moet voorkomen dat een willekeurige gebruiker misbruik kan maken van MagicNet.
 Als u deze optie selecteert, moet u uw wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot de MagicNet-menu's (Netwerk, Afbeeldings-/film-/muziek-/Office-bestanden van apparaat, etc.).

- **Bijwerken**

 1. Wanneer u een monitor selecteert die momenteel is verbonden met een server in de monitorlijst en u met de rechtermuisknop erop klikt,
 ziet u een item met de naam 'Update' (Bijwerken) in het menu.
 Met deze optie kunt u MagicNet bijwerken (Bestandsnaam: NK.bin) op de monitor.
 2. Deze optie zal worden uitgeschakeld op monitors die zijn verbonden met een server.
 3. Als u deze optie selecteert, wordt een venster geopend. Blader naar NK.bin, selecteer dit bestand en klik op de knop Bijwerken.
 Het bijwerken zal in twee stappen worden uitgevoerd:
 Downloaden (het bestand opslaan op de monitor) → Bijwerken (MagicNet-installatie)
 4. U kunt deze functie annuleren tijdens het downloaden, maar niet tijdens het bijwerken.
 5. Zodra het bijwerken is voltooid, zal de monitor automatisch opnieuw opstarten.
 6. Als u probeert met een abnormaal bestand bij te werken, zal een waarschuwing worden weergegeven
 en zal het bijwerken niet doorgaan.
 7. Controleer of de monitor is ingeschakeld tijdens het bijwerken zodra het downloaden is voltooid.
 Bovendien moet u indien de uitvoerbron een PC is de functie 'monitor uit' uitschakelen in de stroomopties van de verbonden PC voor de duur van het bijwerken.
 MagicNet werkt niet normaal.
 Als de stroom wordt uitgeschakeld tijdens het bijwerken, moet u contact opnemen met ons After-Sales Service Center.

- **Schema controleren**

1. **Alle monitoren selecteren:**
   Controleert alle schema's van de geregistreerde monitoren die beschikbaar zijn in het veld (11).
   Als u met de rechtermuisknop klikt, kunt u de stroom AAN of UIT zetten, maar ook het veld verwijderen.
   Bovendien kunt u de naam van de monitoren wijzigen.

2. **Monitor selecteren:**
   De schema's van de relevante monitor staat in de wachtrij.

- **Hernoemen**
  Typ een nieuwe naam en klik op Bevestigen. De nieuwe naam zal worden opgeslagen.

U kunt MagicNet verwijderen door de opties Toevoegen/verwijderen te gebruiken in Windows Programs

of door het verwijdermenu te gebruiken bij het installeren van dit programma.

Om MagicNet te verwijderen moet u de volgende stappen uitvoeren.

Wanneer een schema niet goed wordt uitgevoerd op een ingesteld tijdstip:

Controleer de status van MagicNet voor de monitor en het netwerk.
Bevestig bovendien of de pauzefunctie van het schema is geactiveerd voor de monitor.
Schema's zullen alleen worden uitgevoerd wanneer de status van MagicNet en het netwerk AAN staat en zal niet worden uitgevoerd wanneer het monitorschema is onderbroken.

Wachtwoord/aanmelden

Het wachtwoord dat wordt ingevoerd door de gebruiker bij het installeren van MagicNet zal het standaardwachtwoord worden van de beheerdersaccount.

Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u het programma verwijderen en opnieuw installeren.

MagicNet ondersteunt alleen bestanden van het type FAT. Andere bestandstypen worden niet ondersteund, inclusief NFTS.

Client Als u randapparaten verwijdert tijdens het opstarten, kan een fout optreden. Verwijder de randapparaten alleen wanneer de stroom is uitgeschakeld of wanneer het schema goed wordt uitgevoerd.

In MagicNet kunt u een toetsenbordtaal selecteren. Wanneer de selectie is voltooid, zal **MagicNet** opnieuw opstarten en kan de geselecteerde toetsenbordtaal worden gebruikt.

Deze functie herkent de toetsenbordinvoer in de geselecteerde taal. De programmataal wordt niet in de geselecteerde taal gewijzigd.

Problemen oplossen

In voorbeeldweergave kan de bestandsinformatie worden weergegeven maar niet het beeld.

Het Office-bestand wordt niet weergegeven. Controleer het bestand op het type.
Als er geen codec beschikbaar is voor de server, wordt het bestand niet weergegeven. Controleer eerst de codec.
MPEG2, DivX4.5 en AC3 worden normaal gesproken alleen afgespeeld als de server beschikt over een gelijke codec. U dient de corresponderende codec te installeren.

conflicterende codecs ontstaan als diverse soorten codecs op dezelfde PC worden geïnstalleerd, hetgeen een programmafout veroorzaakt. Een onvolledige installatie van een codec kan een niet goed werkend programma en een terugspeelfout van een bestand tot gevolg hebben.

Bij het afspelen van Preview werkt het programma niet

Als u een film of een muziekbestand in Preview afspeelt, en de speler werkt niet of stopt, controleer dan of de codec wel beschikbaar is. Let er op dat conflicterende codecs ontstaan als diverse soorten codecs op dezelfde PC worden geïnstalleerd, hetgeen een programmafout veroorzaakt. Een onvolledige installatie van een codec kan een niet goed werkend programma en een terugspeelfout van een bestand tot gevolg hebben.

Wanneer een schema niet goed wordt uitgevoerd op een ingesteld tijdstip:

Controleer de status van MagicNet voor de monitor en het netwerk.
Bevestig bovendien of de pauzefunctie van het schema is geactiveerd voor de monitor.
Schema's zullen alleen worden uitgevoerd wanneer de status van MagicNet en het netwerk AAN staat en zal niet worden uitgevoerd wanneer het monitorschema is onderbroken.

Als de stroom wordt onderbroken en weer aan gaat, of als de netwerkverbinding wordt verbroken en weer aangesloten, wordt het huidige schema weer opgestart.

Als het icoontje van de monitor wordt weergegeven in hemelsblauw in plaats van in groen (bij normale werking):

Dit kan voorkomen als de configuratie van het netwerk normaal is verlopen, terwijl de verbinding tussen de server en de monitor niet goed is. Dit gebeurt als de monitor verbonden is met een andere dan de corresponderende server of als de status van het netwerk niet normaal is.
Controleer dan de netwerkverbinding van de monitor.

Wachtwoord/aanmelden

Het wachtwoord dat wordt ingevoerd door de gebruiker bij het installeren van MagicNet zal het standaardwachtwoord worden van de beheerdersaccount.

Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u het programma verwijderen en opnieuw installeren.

Specificaties

Supported File Format Spec

	Bestandstype	Resolutie	Bit rate		Audio
			CBR	VBR	Sampling rate
	MPEG1			Peak bitrate	

Video	MPEG2 (PS)	720x480 of minder	9Mbps of minder	9Mbps of minder	-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
Audio	MP3	-	Beschikbaar	Niet beschikbaare	16kHz of meer
Foto	JPEG	3500 x 2625 of minder	-	-	-
	BMP		-	-	-

- Voor MPEG2, wordt alleen PS (Program Stream) ondersteund en TS (Transport Stream) niet.
- Voor JPEG wordt EXIF-format (digitale camera) niet ondersteund. (De digitale camera van Samsung wordt wel ondersteund)

Network Configuration (Number of Device)

	Bit rate	Normaal	Max
Video	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
Audio, Foto	-	20 of meer	-

- Server in PC-omgeving: wordt aanbevolen (CPU: 3GHz, RAM:512M, ethernet: 100M)
- Netwerkomgeving: het lokale netwerk mag niet extern worden verbonden
  - Normaal: Bandbreedte voor server van PC-netwerk: 50% ~ 60%
  - Max: Bandbreedte voor server van PC-netwerk: 90% of meer (wordt niet aanbevolen)
- In een omgeving met LAN-verbindingen kan het aantal te verbinden apparaten teruggebracht worden afhankelijk van de beschikbaarheid van naastgelegen netwerken.

Server System Requirements

	CPU	RAM	Ethernet	Besturingssysteem	Toepassing
Minimum	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 of later
Aanbevolen	P3.0GHz	512M			

Verbindingssnelheid voor lokale apparatuur (USB)

- Bij grote opslagapparatuur zoals een USB harde schijf duurt het laden van 1 GB ongeveer 3-4 seconden.

- Als de gebruiker tijdens het laden van een bestand gebruik maakt van MagicNet, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven.

Compatibiliteit met lokale apparatuur (USB)

- HID(Human Interface Apparaat)
  : Toetsenbord, muis

- MSC(Mass Storage Class)
  : Apparaten die gebruik maken van de commandoset SCSI (Small Computer System Interface)
  : FAT(File Allocation Table)-systeem

- Uitzondering
  : Enkele fabrikanten hebben hun apparaat onterecht gespecificeerd als compatibel met de USB-standaard.
  Ons product heeft procedures om zulke uitzonderingen te behandelen.
  Enkele apparaten functioneren waarschijnlijk niet naar behoren.
  : Enkele fabrikanten hebben hun apparaat onterecht gespecificeerd als compatibel met SCSI.
  Zulke apparaten functioneren waarschijnlijk niet naar behoren.
  : Wij raden u aan USB-apparaten eerst te testen op compatibiliteit en dan pas tot aankoop over te gaan.



Zelftestfunctiecontrole

Controleer de volgende punten zelf voordat u het servicecenter belt. Neem contact op met het servicecenter als u het probleem zelf niet kunt oplossen.

Zelftestfunctiecontrole | Niet-optimale modus |
Onderhoud en reinigen | Symptomen en aanbevolen handelingen

1. Zelftestfunctiecontrole

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.

   De onderstaande afbeelding ("Signaalkabel controleren") verschijnt tegen een zwarte achtergrond wanneer de monitor normaal functioneert maar geen videosignaal waarneemt: in de zelftestmodus blijft de groende LED branden en verplaatst het figuur zich over het scherm.

4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

2. Niet-optimale modus

U kunt de resolutie van het scherm ook hoger instellen dan 1360x768. Er zal dan echter enige tijd een bericht worden weergegeven. Gedurende die tijd, kunt u kiezen de resolutie van het scherm te wijzigen of de huidige resolutie te behouden. Als de vernieuwingsfrequentie hoger is dan 85 Hz, zal het scherm zwart worden omdat frequenties hoger dan 85 Hz niet door de monitor worden ondersteund.



Zie Specificaties > Vooraf ingestelde timingmodi voor de resoluties of frequentie die door de monitor worden ondersteund.

3. Onderhoud en reinigen

1. De monitorbehuizing onderhouden Schoonmaken met een zachte doek nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.



- Geen benzeen, verfverdunner of andere ontvlambare stoffen en ook geen natte doek gebruiken.
- Wij raden u een reinigingsmiddel van Samsung aan om schade aan het scherm te voorkomen.

2. Het Flat Panel Display-scherm onderhouden Alleen schoonmaken met een zachte doek (katoenflanel).



- Nooit aceton, benzeen of verfverdunner gebruiken. (Dit kan barsten of vervorming van het schermoppervlak veroorzaken.)
- Als u schade veroorzaakt, moet u zelf de kosten voor de reparatie betalen.

4. Symptomen en aanbevolen handelingen

Een monitor interpreteert visuele signalen die van de pc worden ontvangen. Als u daarom een probleem het de pc of de videokaart ondervindt, kan het scherm leeg zijn, slechte kleuren en ruis hebben, de videomodus niet worden ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met het servicecenter of uw dealer.

1. Controleer of de voedingskabel en de kabel goed op de computer zijn aangesloten.
2. Controleer of u tijdens het opstarten van de computer meer dan 3 pieptonen hoort. (Als dit het geval is, is het moederbord van de computer toe aan een servicebeurt.)
3. Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of zelf uw pc hebt samengesteld, controleert u of u het video(adapter)stuurprogramma en het monitorstuurprogramma hebt geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanfrequentie van het videoscherm is ingesteld op 50 Hz of 85 Hz. (Overschrijd niet de 60 Hz wanneer u de maximumresolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het installeren van het adapter(video)stuurprogramma, start u de computer in de Veilige modus op, verwijdert u de Beeldschermadapter via "Configuratiescherm, Systeem, Apparaatbeheer" en start u de computer opnieuw op en installeert u het adapter(video) stuurprogramma.

Checklist

In de volgende tabel vindt u een lijst met mogelijke problemen en hun oplossingen. Voordat u het servicecenter belt, controleert u de informatie in deze sectie en kijkt u of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u assistentie nodig hebt, belt u het telefoonnummer dat u in de sectie Informatie vindt of neemt u contact op met uw dealer.

Problemen met de installatie | Problemen met het scherm | Problemen met audio | Problemen met de afstandsbediening

1. Problemen met de installatie

Hier worden problemen met de installatie van de monitor en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het monitorscherm knippert	• Controleer of de signaalkabel tussen de computer en de monitor goed is aangesloten en bevestigd. (Zie Aansluiten op de computer)

2. Problemen met het scherm

Hier worden problemen met het monitorscherm en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het scherm is leeg en het voedingslampje brandt niet	• Zorg dat de voedingskabel goed is aangesloten en dat de LCD-monitor is ingeschakeld. (Zie De monitor aansluiten)
Bericht "Check Signal Cable"	• Controleer of de signaalkabel goed op de PC of videobron is aangesloten. (Zie De monitor aansluiten) • Zorg dat de pc of videobron is ingeschakeld.
Bericht "Not Optimum Mode"	• Controleer de maximumresolutie en de frequentie van de videoadaptor. • Vergelijk deze waarden met de gegevens in grafiek Vooraf ingestelde timingmodi.
Het beeld rolt verticaal.	• Controleer of de signaalkabel goed is vastgemaakt. Maak de kabel nogmaals goed vast. (Zie Aansluiten op een computer)
De afbeelding is niet helder. Het beeld is wazig.	• Voer Coarse en uit. • Nogmaals inschakelen nadat alle accessoires zijn verwijderd (videoverlengkabel, enz.) • Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen bereik.
Het beeld is onstabiel en trilt.	• Controleer of de ingestelde resolutie en frequentie van de computervideokaart binnen het bereik van de monitor vallen. Als dit niet het geval is, stelt u de waarden opnieuw in. Raadpleeg de Informatie onder het monitormenu en de Vooraf ingestelde timingmodi.
U ziet spookbeelden op het beeld.	
De afbeelding is te licht of te donker	• Regel de Brightness en het Contrast. (Zie Brightness, Contrast)
De schermkleur is inconsistent.	• Regel de kleur met Custom in het menu OSD-kleurregeling.
U ziet zwarte schaduwen op de kleurenafbeelding.	
De witte kleur is van matige kwaliteit.	
Het groene voedingslampje knippert.	• De monitor slaat momenteel de wijzigingen op die in het OSD-geheugen zijn aangebracht.
Het scherm is leeg en het groene voedingslampje brandt permanent of knippert elke halve seconde of elke seconde.	• De monitor gebruikt het voedingsbeheersysteem. • Druk op een toets op het toetsenbord.
Het scherm is leeg en knippert.	• Indien u de melding “TEST GOOD” op het scherm ziet wanneer u de knop MENU indrukt, dient u de kabelverbinding tussen monitor en computer te controleren om er zeker van te zijn dat de connector goed is aangesloten.

3. Problemen met audio

Hier worden problemen met audiosignalen en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Geen geluid	• Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op zowel de audio-in-poort van uw monitor als op de audio-out-poort van uw geluidskaart. (Zie De monitor aansluiten) • Controleer het geluidsniveau. (Zie Volume)
Sound level is too low.	• Controleer het geluidsniveau. (Zie Volume)

	• Als het geluid nog steeds te zacht klinkt, nadat u het volume maximaal open heeft gedraaid, controleer dan de volumeregeling van de geluidskaart of het softwareprogramma.
Het geluid klinkt te hoog of te laag	• Stel de Treble en Bassbas op het juiste niveau in.

4. Problemen met de afstandsbediening

Hier worden problemen met de afstandsbediening en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.	• Controleer de batterijpolen (+/-). • Controleer of de batterijen leeg zijn. • Controleer of de voeding is ingeschakeld. • Controleer of de voedingskabel goed is bevestigd. • Controleer of er een speciale fluorescerende lamp of neonlamp in de buurt is.

Zelftest Checklist Vraag & antwoord

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	• De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. • De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	• Windows XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Appearance and Themes**(Bureaublad - thema's), **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. • Windows ME/2000: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. • Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	• Windows XP: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer). • Windows ME/2000: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer).
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	• Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. • Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.



Algemene specificaties

Algemeen	
Model	SyncMaster 460Pn
LCD-scherm	
Afmeting	46,0 inch diagonaal
Beeldgrootte	1018,353mm (H) x 572,544mm (V)
Pixel Pitch	0,7455mm (H) x 0,7455mm (V)
Zichtbaar beeld	a-si TFT active matrix
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 70 kHz
Verticaal	50 ~ 85 Hz
Beeldschermkleur	
16,7M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Hz afhankelijk van de grafische kaart die wordt gebruikt
Maximale resolutie	1366 x 768 @ 60Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0.7Vp-p ±5%, positive bright, 75 ohms ±10%(begrensd), separate H/V sync, TTL level, positief of negatief	
Maximale pixelfrequentie	
100 MHz(Analoog, Digitaal)	
Aansluitwaarden	
Wisselspanning 100 - 240 V(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signaalkabel	
15 pin-naar-15 pin D-sub-kabel, verwisselbaar, 1,8 m DVI-D naar DVI-D-kabel, verwisselbaar, 2,0 m	
Signaalconnector	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	

Energieverbruik

Minder dan 310W

Energiebesparend

Minder dan 5W

Afmetingen (BxDxH)/Gewicht

1.102 X 658 X 126,5mm / 43,4 X 25,9 X 5,0 inch / 28kg
1.102 X 715 X 293mm / 43,4 X 28,1 X 11,5 inch (Inclusief voet) - optioneel / 30kg
1.312 X 715 X 293mm / 51,7 X 28,1 X 11,5 inch (met speaker, Inclusief voet) - optioneel / 33kg

VESA Feste Schnittstelle

200mm x 200mm (voor het gebruik van een speciale armmontagebeugel)

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Audio-eigenschappen

Audio-input 1	RCA-jack Rood(R) Wit (W), 0,5Vrms (-9dB)
Audio-input 2	RCA-jack Rood(R) Wit (W), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio-input	3,5ØStereo jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequentie	Radiofrequentie: 80Hz ~ 15kHz (bij -3dB)
Ontvangst	A/V: 80Hz ~ 20kHz (bij -3dB)

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

MagicNet - Client

Onderdeel		Specificatie	Opmerkingen
LAN		100Mbps	
USB		Toetsenbord/muis, geschikt voor opslagapparatuur met grote capaciteit	U kunt het draagbare opslagapparaat met USB-apparaat gebruiken. Ondersteunende bestandssysteem is de enige FAT, andere bestandssystemen zoals NTFS worden niet ondersteund door MagicNet.
SPDIF-uit		PCM Audio-uit	16kHz of meer
Inhoud	Foto	Ondersteunde bestandsformaten: BMP / JPEG	3500x2625 or less
	Muziek	Ondersteunde bestandsformaten: MP3	Bandbreedte geluid: 50Hz tot 15kHz
	Film	• MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x,	MPEG2(MP@ML)

	DivX 5.x • Max 720 X 480 30 fps	DivX 4.x, DivX 5.x
Bestand	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	Afhankelijk van het bestandstype of versie, kunnen sommige bestanden misschien niet worden afgespeeld.
Internetbrowser	MS Internet Explorer	Ondersteunt geen Flash, Java Applet, beveiligde sites
Taal	Engels	
Besturingssysteem	Windows CE 5.0	

MagicNet - Server System Requirements

	CPU	RAM	Ethernet	Besturingssysteem	Toepassing
Minimum	P1.8Ghz	256M	100M	Windows XP	WMP 9 or later
Aanbevolen	P3.0Ghz	512M			

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY	Uitzetten (Aan/uit-knop)	Uitzetten (stroomschakelaar)
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen	Zwart	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 310W	Minder dan 5W (Uitschakelstand)	Minder dan 1W (120Vac)	Minder dan 0W
Optioneel: SPEAKER L/R (8ohm, 10W), USB-apparaat (Max 5W toegestaan)				

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

Voorkeurinstellingen

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.



Algemene specificaties

Algemeen	
Model	SyncMaster 460P
LCD-scherm	
Afmeting	46,0 inch diagonaal
Beeldgrootte	1018,353mm (H) x 572,544mm (V)
Pixel Pitch	0,7455mm (H) x 0,7455mm (V)
Zichtbaar beeld	a-si TFT active matrix
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 70 kHz
Verticaal	50 ~ 85 Hz
Beeldschermkleur	
16,7M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Hz afhankelijk van de grafische kaart die wordt gebruikt
Maximale resolutie	1366 x 768 @ 60Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0.7Vp-p ±5%, positive bright, 75 ohms ±10%(begrensd), separate H/V sync, TTL level, positief of negatief	
Maximale pixelfrequentie	
100 MHz(Analoog, Digitaal)	
Aansluitwaarden	
Wisselspanning 100 - 240 V(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signaalkabel	
15 pin-naar-15 pin D-sub-kabel, verwisselbaar, 1,8 m DVI-D naar DVI-D-kabel, verwisselbaar, 2,0 m	
Signaalconnector	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	

Energieverbruik

Minder dan 300W

Energiebesparend

Minder dan 5W

Afmetingen (BxDxH)/Gewicht

1.102 X 658 X 126,5mm / 43,4 X 25,9 X 5,0 inch / 28kg
1.102 X 715 X 293mm / 43,4 X 28,1 X 11,5 inch (Inclusief voet) - optioneel / 30kg
1.312 X 715 X 293mm / 51,7 X 28,1 X 11,5 inch (met speaker, Inclusief voet) - optioneel / 33kg

VESA Feste Schnittstelle

200mm x 200mm (voor het gebruik van een speciale armmontagebeugel)

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Audio-eigenschappen

Audio-input 1	RCA-jack Rood(R) Wit (W), 0,5Vrms (-9dB)
Audio-input 2	RCA-jack Rood(R) Wit (W), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio-input	3,5ØStereo jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequentie	Radiofrequentie: 80Hz ~ 15kHz (bij -3dB)
Ontvangst	A/V: 80Hz ~ 20kHz (bij -3dB)

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY	Uitzetten (Aan/uit-knop)	Uitzetten (stroomschakelaar)
Aan/uit-lampje	Groen	Groen, Knipperen	Zwart	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 300W	Minder dan 5W (Uitschakelstand)	Minder dan 1W (120Vac)	Minder dan 0W
Optioneel: SPEAKER L/R (8ohm, 10W)				

Voorkeurinstellingen

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.



Service

Het adres en telefoonnummer van het bedrijf kan gewijzigd worden zonder tegenbericht.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB
  Samsung support Sweden: 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 38 322 887
  Samsung support Norway: 231 62722
  Samsung support Finland: 09-69379 554

  http://www.samsung.se
  http://www.samsung.dk
  http://www.samsung.no
  http://www.samsung.fi

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG Service Center
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsung.com/monitor/

Woordenlijst

Sync-signaal
Sync-signalen (gesynchroniseerde) hebben betrekking op signalen die nodig zijn om de gewenste kleuren op de monitor te kunnen weergeven. Deze zijn ingedeeld in verticale en horizontale sync-signalen. Deze signalen geven normale kleurenbeelden met de ingestelde resolutie en frequentie weer.

Soorten sync-signalen

Gescheiden	Dit is een schema over het verzenden van aparte, verticale sync-signalen naar de monitor.
Composiet	Dit is een schema waarin verticale sync-signalen in een composiet signaal zijn gecombineerd en naar de monitor worden verzonden. De monitor geeft de kleursignalen weer door het composiete signaal te scheiden in oorspronkelijke kleursignalen.

Dotpitch (puntafstand)
Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt **dot pitch** genoemd, met **mm** als eenheid.

Verticale frequentie
Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.

Bijvoorbeeld: Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie
Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Interlaced en non-interlaced methodes
Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit **non-interlaced** genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet **interlaced**. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play
Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie
Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet **resolutie**. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld: Bij een resolutie van 1360 X 768 wordt het beeld opgebouwd uit 1360 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 768 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Multiple Display Control (MDC)
Een Multiple Display Control (MDC) is een applicatie waarmee u diverse beeldschermen gemakkelijk en gelijktijdig op uw computer kunt bedienen. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

Service | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority | Bestand tegen beeld vasthouden | Correcte verwijdering

Voor een betere weergave

1. Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.
    - Resolutie: 1360 x 768
    - Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz

2. Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
    - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

3. Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm. Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.

4. Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren. Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.

5. Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
   Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Service | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority | Bestand tegen beeld vasthouden | Correcte verwijdering

Authority

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

Klasse B
Dit is een klasse B digitaal apparaat. Over zaken betreffende Veiligheid en EMC-navolging kunt u meer lezen in de “Regelingengids”.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

Wat is beeld vasthouden?
Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

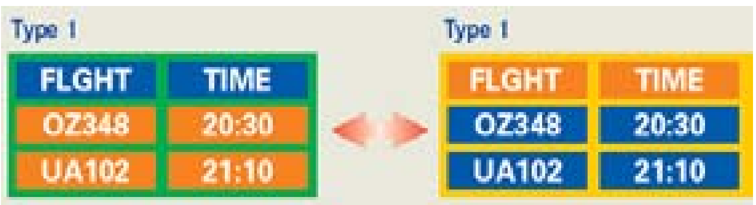
Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]
Bijvoorbeeld)
- Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
  - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 24 uur in gebruik is geweest
  - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
- Gebruik indien mogelijk een screen saver
  - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
- Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

Aanwijzingen voor specifieke toepassingen
Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.
Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).
Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

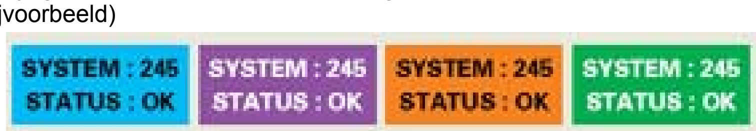
- Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

Bijvoorbeeld)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

- Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten
Bijvoorbeeld)

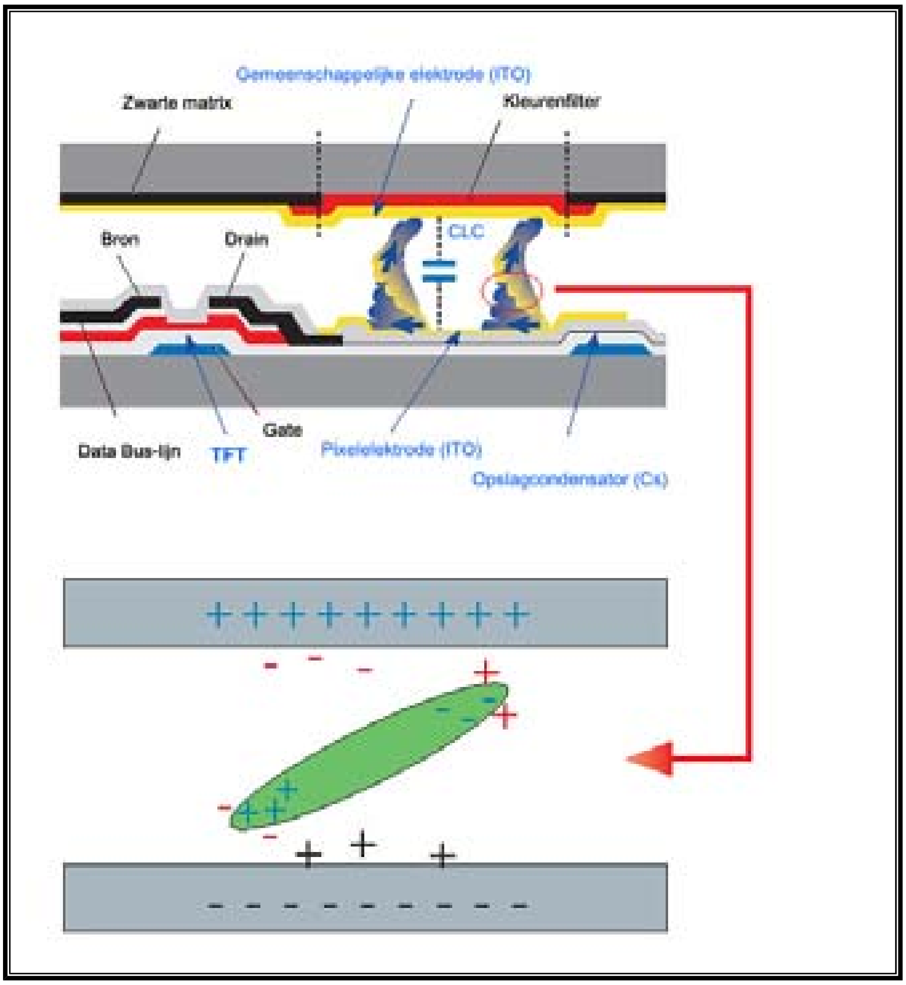


- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)



De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.